

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ,
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М 18

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

(КРОМЕ ЧАСТИ АС)

Ч А С Т Ь 3 стр. 253-416

22192 - 23

ЦЕНА 3-15

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5001 Тираж 700 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-21

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж паромазутопроводов

Основание: Ал.3 МС-СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,66 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования	<u>1,05</u>	тыс. руб.
-----------------	-------------	-----------

б) монтажных работ	2,61	тыс. руб.
--------------------	------	-----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете:

Стоимость на:

Расчетную единицу

производительность МВт 88,19 руб.

Im2 общей площади здания 1,87 руб.

Ім3 об'єма здания	0,28	руб.
-------------------	------	------

№№	:Шифр и :№№ поз. :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во :изм.	:Масса, тн : брутто : нетто : ед. : общ. : изм. :	: Стоимость единицы				: Общая стоимость																		
						: в руб.				: в руб.																		
						: обо- : руд.	: монтажных работ			: обо- : руд.	: монтажных работ																	
							: все- : го	: в т. числе	: : : осн. : экспл. : зарпл. машин: : : в т.ч. : зарпл.		: все- : го	: в т. числе	: : : осн. : экспл. : зарпл. машин: : : в т.ч. : зарпл.															
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Трубопроводы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-2-2 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=18х2мм	т	0,004				288,2	261,5	7,85		I	I	
2	I2-2-7 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д76х3	т	0,304				107,58	87,01	15,95		33	26	5
3	I2-24 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=38х2,0мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85		2	2	
4	I2-2-6 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,424				137,5	125,4	4,12		58	53	2
5	I2-2-4 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм	т	0,054				213,4	196,9	5,85		12	11	
6	I2-2-3 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2мм	т	0,291				243,1	227,7	6,6		71	66	2
7	I2-79I- -3	Вентиль стальной фланцевый Д=50 мм Ру64 15с 22 нж	шт	10				2,48	2,14	0,1		25	21	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
8		I2-79I- -2		Вентиль фланце- вый I5c27нж Д=32мм Ру64		шт		4								2,23	I,95	0,05					9		8			
9		I2-79I- -I		Вентиль фланце- вый I5c27нж Д=I5мм Ру64		шт		8								2,02	I,75	0,06					I6		I4			
10		I2-79I- -4		Вентиль стальной фланцевый I5c 22нж Д65 Ру40		шт		I								3,03	2,65	0,22					3		3			
11		I2-807- -I		Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм РуI6		шт		5								0,75	0,73						4		4			
12		I2-807- -I		Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д=I5мм РуI6		шт		5								0,75	0,73						4		4			
13		I2-798- -2		Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Д=32мм Ру64		шт		I								I,90	I,68	0,03					2		2			
14		I2-811- -I		Клапан муфтовый обратные подь- емные I6БI6к Д=I5мм РуI6		шт		2								0,76	0,72						2		I			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I5		II-550- -9		Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32мм		шт		4								2,19	1,86	0,01					9		7			
I6		I2-807- -I		Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д20 РуI6		шт		2								0,75	0,73					2		I				
I7		I2-792- -I		Клапан регулиру- ющий 25с047нж ДI5 Ру40		шт		4								2,17	1,87	0,08					9		7			
I8		I2-790- I		Вентиль запорный игольчатый ПЗ 22038 Д=20мм Р=I6		шт		8								1,75	1,49	0,03					I4		I2			
I9		I2-790- I		Вентиль запорный игольчатый ПЗ22038 Д=I5мм Р=I6		шт		8								1,75	1,49	0,03					I4		I2			
20		I2-8II- -I		Вентиль муфтовый I5Б I6р Д=20мм		шт		I2								0,76	0,72					9		9				
2I		I2-8II- -I		Вентиль муфтовый I5Б I6р Д=I5мм		шт		4								0,76	0,72					3		3				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
22		12-802- 3		Задвижка 30ч6бр чугунная Д=50мм Р=10		шт		1								2,08	1,71	0,06					2		2			
23		12-698- 16		Штуцера		шт		45								1,33	0,78	0,1					60		35		5	
24		12-698- -10		Расширитель		шт		7								1,49	0,52	0,1					10		4		1	
25		8-91-4		Металлоконструк- ции		т		0,02								377	33,3	4,7					8		1			
26		12-867- -2		Конденсатоотвод- чик 45ч 15нж Д=15мм Ру16		шт		2								1,67	1,42	0,05					3		3			
				Итого:																			385		312		16	
				Накладные расхо- ды 80%																			250					
				Итого:																			635					
				Плановые накоп- ления 8%																			51					
				Итого:																			686		312		16	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования:																								
27		23-10 п29-226		Узлы технологи- ческих трубопро- водов 18х2 1685х1,08х0,95	т		0,004									1728,81							7					
28		23-10 д18 п29-233		Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм 1145х1,08х0,95	т		0,053									1174,77							62					
29		ССЦМ чу п3317		Узлы технологи- ческих трубопро- водоуд Д=57х3мм 690х0,95	т		0,405									655,5							265					
30		23-10 д18 п29-237		Трубы стальные Д=38мм 1105х1,08х0,95	т		0,009									1133,73							10					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	IO	:	II	:	I2	:	I3	:	I4	:	I5
3I		23-IO дI8 п29-229		Трубы стальные Д=25мм I300x0,95хI,08		т		0,I0I								I333,8I								I35				
32		ССЦМ чу п332I		Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д76х3 578х0,95		т		0,297								549,I0								I63				
33		ССЦМ дI чш п2050		Вентиль фланце- вый I5с 22нж Д=50мм Ру64		шт		IO								I8,7								I87				
34		ССЦМ дI чш п2059		Вентиль фланце- вый I5с27нж Д=32мм Ру64		шт		4								I9,8								79				
35		ССЦМ дI чш п2056		Вентиль фланце- вый I5с27нж Д=I5мм Ру64		шт		8								IO,9								87				
36		ССЦМ дI чш п2035		Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=I5мм РуI6		шт		8								I,42								II				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
37		ССЦМ чШ п103		Вентиль муфтовый 15кч 18п2 Д15 Ру16		шт		5								1,47								7				
		ССЦМ чШ п104		Вентиль муфтовый 15кч18п2 Д20 Ру16		шт		2								1,69								3				
38		23-07 п4-0172		Клапан регулиру- ющий с рычажным приводом 9с-4-2 Д=32мм Ру64 44х1,098		шт		1								48,31								48				
39		ССЦМ чШ п843		Клапан муфтовый 16Б16к Д=15мм Ру16		шт		2								0,65								1				
40		23-07 доп.80		Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32мм 96х1,0916		шт		4								104,8								419				
41		ССЦМ чШ д.1 п2051		Вентиль сталь- ной фланцевый 15с22нж Д65 Ру=40		шт		1								31								31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	23-07 п2-0028	Вентиль запорный игольчатый ПЗ22038 Д=20мм Р=16 3,35х1,098	шт	8				3,68				29		
43	23-07 п2-0027	Вентиль запорный игольчатый ПЗ22038 Д=15мм Р=16 2,75х1,098	шт	8				3,02				24		
44	ССЦМ чШ п2027 дI	Вентиль муфтовый 15Б 16р Д=20мм	шт	12				1,24				15		
45	ССЦМ чШ п2026 дI	Вентиль муфтовый 15Б 16р Д=15мм	шт	4				1,03				4		
46	ССЦМ чШ п645	Задвижка чугу- ная 30ч6бр Д=50мм Р=10	шт	1				13,9				14		

903-І-27517
Ал.І8 ч.3

- 262 -

22192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15		
47	23-07 доп.80	Клапан регулирую- щий 25с047нж ДІ5 Ру40			шт	4	158,28			633																				
		І45хІ,09І6																												
48	ССЦМ чШ доп.І п2305	Стоимость опор			кг	219,01	0,59			129																				
49	ССЦМ чШ п935	Конденсатоотвод- чик 45чІ5нж Д=І5мм			шт	2	5,08			10																				
50	05-І7 п2-282	Рукав Пар 2х-І6-36			м	16	5,32			85																				
		4,95хІ,074																												
		Итого:								1052		1406																		
		Плановые накоп- ления 8%										112																		
		Итого:								1052		1518																		
		Итого по разделу І:								1052		2204 312		16																

 I _:_ _2_ _:_ _3_ _:_ _4_ _:_ 5 _:_6 _:_ 7 _:_ 8 _:_9 _:_ 10 _:_ 11 _:_ 12 _:_13 _:_14 _:_15 .

1052+686+1518=3256

П. Строительные
работы:

51	26-16 т4-3	Изоляция трубо- проводов матами минераловатными в оболочке из ме- таллической сет- ки т.40мм	м3	1,06		20,4	8,37	0,17		22	9	
52	ССЦМ ЧІ п98 п501	Стоимость 20,2х1,03х1,2+ 4,62х2	м3	1,06		34,21				36		
53	26-7 т2-7	Изоляция трубо- проводов цилиндра- ми минераловат- ными	м3	1,07		23,4	11	0,24		25	12	
54	ССЦМ ЧІ п207	Стоимость 56,7х0.98	м3	1,07		55,57				59		
55	26-68	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов стеклотканью	м2	73,92		1,29	0,26	0,02		95	19	1

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

56	доп. I ССЦМ ч III п 697	Стоимость I,09xI,I	м2	73,92					I,2			89		
		Итого:										326	40	I
		Накладные расходы 16,5%										54		
		Итого:										380		
		Плановые накопле- ния 8%										30		
		Итого по разделу II:										410		
		Всего по смете:												
		3256+410=3660												
		Оборудование - 1052												
		Монтажные ра- боты - 2204												
		Строительные работы - 410												

Главный инженер проекта *М.А. Гусева* Т.Г. Гусева
Составил старший инженер *С.Г. Анохина* С.Г. Анохина

Начальник сметного отдела *Т.П. Калашникова* Т.П. Калашникова
Проверил руководитель группы *Г.П. Есина* Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж трубопроводов газа
котлоагрегатов

Основание: Ал.3 ГС.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,66	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,7	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,96	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность МВт	88,19	руб.
1м2 общей площади здания	2,12	руб.
1м3 объема здания	0,32	руб.

№№	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника, :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во :изм.	:Масса, т : :брутто :нетто :ед. :об- :щя	:Стоимость единицы :в руб. :монтажных работ :обо- :всё-:в т.числе :руд. :всё-:в т.числе :руд. :осн. :экспл: :зарпл:машин: :в т.ч: :зарпл:	:Общая стоимость :в руб. :монтажных работ :обо- :всё-:в т.числе :руд. :всё-:в т.числе :руд. :осн. :экспл: :зарпл:машин: :в т.ч: :зарпл:							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы:														
I	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=108х4мм	т	0,86I				87,0I	68,64	I4,63	75	59	I3	
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=89х2,5мм	т	0,0I3				I07,58	87,0I	I5,95	I	I		
3	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2,0мм	т	0,036				2I3,4	I96,9	5,85	8	7		
4	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2,5мм	т	0,028				243,I	227,7	6,6	7	6		
5	I2-2-2 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=18х2мм	т	0,003				288,2	269,5	7,85	I	I		
6	I2-802- -5	Задвижка фланце- вая 30ч 476к 4 Д=100мм Ру40	шт	I2				7,52	3,38	0,32 0,04	90	4I	4	
7	I2-809- -I	Краны проходные сальниковые IIч66к Д=20мм Ру10	шт	4				0,8I	0,75		3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-809- -I	Краны проходные сальниковые II ч 60к Д=25мм Ру10	шт	4				0,81	0,75			3	3	
9	I2-698- -3	Отборное устрой- ство	шт	16				1,49	0,52	0,1		24	8	2
10	I2-805- -4	Клапан предохра- нительный ПН-100	шт	4				3,70	3,09	0,44 0,09		15	12	2
11	I2-900- -5	Заслонка дроссель- ная Д=70мм	шт	4				7,11	4,51	1,12 0,29		28	18	4
		Газорегуляторная установка												
12	I8-6-I	Фильтр ФГ-15-100- -6	шт	1	0,185	0,185		23,2	13,6	2,81		23	14	3
13	I2-802- -5	Задвижка чугунная типа 30ч 470к4 Д=100мм Р=6	шт	10				7,52	3,38	0,32		75	34	3
14	I2-805- 4	Клапан предох- ранительный мало- габаритный ПН-100	шт	1				3,78	3,09	0,44		4	3	

903-I-245 17
Ал.18 ч.3

- 268 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-391- -2	Регулятор РДБК-I-100	шт	I				3,21	3,12	0,03		3	3	
16	I2-805- -2	Клапан пружинный сбросной ПСК Д=50мм Р=2,5	шт	I				2,15	1,82	0,09		2	2	
17	I2-799 -I	Вентиль запорный проходной цинко- вый I5C II6KI Д=10мм Р=2,5	шт	2				0,79	0,75			2	2	
18	I2-790- -I	Вентиль запор- ный проходной фланцевый I5C I2II2 Д=20мм Р=25	шт	4				1,75	1,49	0,03		7	6	
19	II-809 -I	Кран треххо- довой муфтовый для контрольного манометра I4MI Д=15мм	шт	3				1,81	0,75			5	2	
20	I2-I-2 K=I,I	Трубопроводы стальные Д=18xI,2мм	т	0,001				288,2	269,5	7,85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2мм	т	0,00I				243,1	277,7	6,6				
22	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х3мм	т	0,00I				213,4	196,9	5,85				
23	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,0I				137,5	125,4	4,13	I	I		
24	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=108х3мм	т	0,2I				87,0I	68,64	14,63	18	14	3	
25	I2-I-I	Трубопроводы стальные водога- зопроводные Д=50мм	м	0,5				0,48	0,43	0,04				
26	8-9I-4	Рама под газо- регуляторную установку	т	0,27				377	33,3	4,7	102	9	1	
		Итого:									497	249	35	
		Накладные расхо- ды 80%									199			

II45xI,08x0,95

903-I-24517
Ал. I8 ч.3

- 171 -

22192-23

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

30	29-I0 доп. I8 п29-229	Трубопроводы из стальных трубо- проводов Д=25х2,5мм I300хI,08х0,95	т	0,028					I333,8				37	
31	I7-03 OI п62	Клапан предохра- нительный ПКН I00 58хI,098	шт	4					63,68				255	
32	ССЦМ ЧШ п588	Заслонка дроссель- ная Д=90мм	шт	4					3,16				I3	
33	23-I0 доп. I8 п29-226	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2мм I685х0,95хI,08	т	0,003					I728,8I				5	
34	23-07 пI-I089	Задвижка флан- цевая 30ч476к4 Д=I00мм Р=6 36хI,098	шт	I2					39,53				474	

903-I-24587
Ал.18 ч.3

- 272 -

22192-23

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

35	ССЦМ ЧШ п1023	Кран проходной сальниковый IIч6бк Д=20мм Р=10	шт	4						1,26				5
36	ССЦМ ЧШ п1024	Кран проходной сальниковый IIч6бк Д=25мм	шт	4						1,67				7
		Газорегуляторная установка:												
37	24-18 28 п289	Фильтр типа ФГ-15-100-6 288х1,0916	шт	1						314,38			314	
38	23-07 п1-1089	Задвижка чугу- ная типа 30ч47бк4 Д=100мм Р=6 36х1,098	шт	10						39,53				395
39	17-03 01 п62	Клапан предох- рительный мало- габаритный ПКН-100 58х1,098	шт	1						63,68				64

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

40	I7-04 5-0479	Регулятор РДБК-I-100 355xI,09I6	шт	I	387,5	388
41	I7-03 OI п65	Клапан пружинный сбросной ПСК Д=50мм Р=2,5 I0,25xI,098	шт	I	II,25	II
42	ССЦМ чII пI039	Клапан трехходо- вой I4MI Д=I5мм	шт	3	I,03	3
43	23-I0 доп.18 п29-226	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов Д=I8xI,2мм	т	0,00I	I728,8I	2
44	23-I0 доп.18 п29-229	Узлы технологи- ческих труб Д=25x2мм I300xI,08x0,95	т	0,00I	I333,8	I
45	ССЦМ чу рIX п33I7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=57x3мм 690x0,95	т	0,0I	655,5	7

903-I-24587
Ал. I8 ч.3

- 274 -

22192-23

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

46	ССЦМ ЧУ РІХ ПЗЗЗЗ	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=108х3мм 492х0,95	т	0,21	467,4	98
----	----------------------------	---	---	------	-------	----

47	ССЦМ ЧШ ИИ55I	Трубопроводы стальные водогазо- проводные Д=50мм	м	0,5	I,86	I
----	---------------------	--	---	-----	------	---

48	23-10 Д.18 П29-238	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=38х3мм	т	0,001	846,45	1
		825х0,95х1,08				

49	23-07 ПІ-0467	Вентиль запорный проходной цинко- вый І5сІІок І Д=І0мм Р=2,5	шт	2	2,42	6
		2,2хІ,098				

50	23-07 ПІ-0467	Вентиль запорный проходной фланце- вый І5сІ2П2 Д=20мм Р=25	шт	4	12,08	48
		ІІхІ,098				

22192-23

5I	ССИМ ЧШ доп. I П2305	Стоимость опор	кг	34,4	0,59	20
----	-------------------------------	----------------	----	------	------	----

702 I888

151

702 2039

$$752+702+2039=3493$$

52 9-209
T32-I2

T 0,188

78,7	34,3	20	I3	6	4
		5,97			I

53 СССР
ФП
п2096

СТОИМОСТЬ

T 0,188

0,347 65

54	I5-6I3 тI64-7	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций масля- ной краской	I00 м2	I,4	43,5	2I,4	0,03	6I	30	
		Итого:						I39	36	$\frac{4}{I}$
		Накладные расхо- ды 8,6% б.п.54:						7		
		Накладные расходы I6,5%						I0		
		Итого:						I56		
		Плановые накопле- ния 8%						I2		
		Итого по разделу II:						I68		
		Всего по омете:								
		3493+I68=366I								
		в том числе:								
		I. Оборудование 702 руб.								

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

2. Монтажные работы - 279I

3. Строительные ра-
боты - 168 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж общекотельных трубопроводов газа

Основание: Ал.З МС.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования	тыс.руб.
-----------------	----------

б) монтажных работ	0,6	тыс. руб.
--------------------	-----	-----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу

производительность МВт 14,46 руб.

1м2 общей площади здания 0,43 руб.

Імз об'єма здания	0,07	руб.
-------------------	------	------

№ пп	:Шифры :№ позиции :прейск. :УСН, цен- :ница и :др. :<
---------	---

1. Трубопроводы и арматура:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы:														
I	Ц12-2- -9 К=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=219х3,5мм	т	0,66				56,21	40,92	11,88 6,44		37	27	8 4
2	I2-2-8 К=1,1	Трубопроводы сталь- ных труб Д=159х 3,5мм	т	0,034				87,01	68,64	14,63		3	2	
3	I2-2-1 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=57х2мм	т	0,114				137,5	125,4	4,12		16	14	
4	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм	т	0,039				213,4	196,9	5,85		8	8	
5	I2-2-3 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=22х2мм	т	0,008				243,1	227,7	6,6		2	2	
6	I2-809- I	Кран сальниковый IIч6бк Д=15мм	шт	I				0,81	0,75			I	I	
7	I2-809- -I	Кран сальнико- вый IIч6бк Д=25мм	шт	I				0,81	0,75			I	I	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого:																			68		55		8	
				Накладные расхо- ды 80%																			44					
				Итого:																			112					
				Плановые накопле- ния 8%																			9					
				Итого:																			121		55		8	
				Стоимость материа- лов, неучтенных сборником на монтаж оборудования:																								
8		ССЦМ чУ рIX п3348		Узлы технологи- ческих труб Д=159х3,5мм 428х0,95		т		0,034								406,6							14					
9		ССЦМ чУ рIX п3358		Узлы технологи- ческих труб Д=219х3,5мм 385х0,95		т		0,595								365,75							218					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССЦМ чУ рІХ п33І7	Узлы технологи- ческих труб Д=57х 2мм 690х0,95	т	0,114			655,5				75			
11	23-10 д.І8 п29-233	Узлы технологи- ческих труб Д=32х2мм 1145х1,08х0,95	т	0,033			1174,77				39			
12	23-10 д.І8 п29-229	Узлы технологи- ческих труб Д=22х2мм 1300х1,08х0,95	т	0,008			1333,8				11			
13	ССЦМ чШ п1022	Кран сальнико- вый І1ч6бк Д=15мм	шт	1			1				1			
14	ССЦМ чШ п1024	Кран сальниковый І1ч6бк Д=25мм	шт	1			1,67				2			
15	ССЦМ чШ п2035 дІ	Стоимость опор	кг	70,49			0,59				42			

903-I-245.87
Ал.18 ч.3

- 282 -

22192 - 23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого:																								402
				Плановые накоп- ления 8%																								32
				Итого:																								434
				Итого по разделу I:																								
				I2I+434=555																								
				П. Строительные работы:																								
I6	I5-6I4 тI64-8			Окраска трубо- проводов масляной краской		100 м2	0,64								60;5	38,4	0,03							39		25		
				Итого:																					39		25	
				Накладные рас- ходы 16,5%																					6			
				Итого:																					45			
				Плановые накопле- ния 8%																					4			

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

Итого
по разделу II: 49 25

Всего по смете:
555+49=604

Главный инженер проекта *Т.Г.Гусева* Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела *Т.П.Калашникова* Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы *Г.П.Есина* Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования

Основание: Ал.3 ВП-С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,03	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	2,45	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,58	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность МВт	73,01	руб.
1м2 общей площади здания	0,42	руб.
1м3 объема здания	0,06	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :прейск. :ценника, :цен и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во	:Масса, т : брутто : нетто : ед. : изм.	:Стоимость единицы : в руб. : обо- : руд.	:монтажных работ : все- : го	:в т.числе : осн. : зарпл.	:экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	:Общая стоимость : в руб. : обо- : руд.	:монтажных работ : все- : го	:в т.числе : осн. : зарпл.	:экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.

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

I	Доп.1	Стол лабораторный
---	-------	-------------------

903-I-24587
Ал. 18 ч. 3

- 285 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17-06- -48 п1-811	химический при- стенный размером 600х800х1800	шт	I	0,13		640					640		
2	31- 68 -9	Монтаж	шт	I					149,2	21,2	I 0,42		149	21 I
3	доп. I 17-06- -48 п1-806	Мойка лаборатор- ная МЛ-I ОН-II- -918/II-3 900х800х1800	шт	I	0,19		195					195		
4	31-68-I	Шкаф вытяжной ШВ-23 1800х800х2850	шт	I	0,46				173	47,8	I,2 0,46		173	48 I
5	17-06- -48 п1-803 доп. I	Стоимость	шт	I			1100					1100		
6	56-01- -01 п180	Табурет Д=370мм Н=700мм	шт	3			10					30		
7	31-68 5	Шкаф для хране- ния реактивов ОХ-I-427 1200х800х2850	шт	I	0,055	0,055			134	35,8	I 0,42		134	36 I

903-I-24587
Ал. I8 ч.3

- 286 -

22192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
8		I7-06 48 пI-805		Стоимость																								
			шт	I						228												228						
9		56-0I- 0I пI62		Стол письменный однотумбовый																								
			шт	I						47												47						
				Итого:																		2240	456	105	3			
				Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%																		90						
				Итого:																		2330						
				Транспортные рас- ходы 3%																		70						
				Итого:																		2400						
				Заготовительно- складские расходы 1,2%																		29						
				Итого:																		2429						
				Комплектация обо- рудования 0,7%																		16						

903-I-245.87
Ал.ІІІ ч.3

- 287 -

22192-23

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

Итого:

2445

Накладные расхо-
ды 80%

84

Итого:

540

Плановые накопле-
ния 8%

43

Итого:

2445 583 105 3

Всего по смете:

2445+583=3028

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

Расчетную единицу	61,69	руб.
производительность МВт	0,19	руб.
1м2 общей площади здания	0,03	руб.
1м3 объема здания		

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н-135	шт	I	I,45	I,45		I6,I	9,64	5,5I		I6	I0	6
2	I8-0I-I п2-007	Стоимость	шт	I			I6I0				I6I0			
3	I-220-3	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	шт	I	0,425		8,59	7,43	0,17 0,09		9	7		
4	I8-0I-I п3-085	Стоимость	шт	I			500				500			
		Итого:									2I10	25	I7	6
		Наценки сбытовых организаций 4%									84			
		Итого:									2I94			
		Транспортные расходы 3%									66			
		Итого:									2260			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									27			

903-I-14517
Ал.18 ч.3

- 190 -

22192-23

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

Итого:

2287

Комплектация обо-
рудования 0,7% с
суммы 2194 руб.:

15

Итого:

2302

Накладные расходы
80%

14

Итого:

39

Плановые накопле-
ния 8%

3

Итого:

2302 42 17 6

Итого
по I разделу:

2302+42=2344

№ п/п	:Обоснова- ние :стоим. :№ укрп. :ед.расц, : :	:Наименование работ :и затрат : : : : :	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния : : :	:Ко- :ли- :чест- :во : : :	: Стоимость единицы : в руб.			: Общая стоимость : в руб.			:нормат. :условно :чистая :прод. : :
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	
						:осн. :экспл.:		:осн. :экспл.:		:осн. :экспл.:	
						:зарпл. :машин :		:зарпл. :машин :		:зарпл. :машин :	
						: :в т.ч.:		: :в т.ч.:		: :в т.ч.:	
						: зарпл.:		: зарпл.:		: зарпл.:	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

П, Монтажные работы:

5	20-763 ЭСН-84 т26-1	Вентиляционный пы- леулавливающий аг- регат ЗИЛ-900	шт	I	7,73	3,89	0,6	8	4	I	5
6	23-08 -01 п51	Стоимость I74xI,09I6	шт	I	I89,94			I90			
		Итого:						I98	4	I	5
		Накладные расхо- ды 80%						3			
		Итого:						201			
		Плановые накопле- ния 8%						I6			

903-I-245.87
Ал.18 ч.3

- 192 -

22192-23

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

Итого
по II разделу:

217 4 1 5

Всего по смете:

2344+217=2561

в том числе:

Оборудование - 2302

Монтажные ра-
боты - 259

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж приборов и посуды организации
химического контроля за водохимическим режимом котельной

Основание: Ал.3 ВП-СО	Сметная стоимость	2,01	тыс.руб.
	в том числе:		
	а) оборудование	1,96	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,05	тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	48,43	руб.
	1м2 общей площади здания	0,04	руб.
	1м3 объема здания	0,01	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :во	:Масса, т		:Стоимость единицы			:Общая стоимость				
					: брутто	: нетто	: в руб.		: в руб.					
					: ед.	: общ.	: обо- : руд.	: монтажных работ	: обо- : руд.	: монтажных работ	: обо- : руд.	: монтажных работ		
					: изм.			: все- : го		: все- : го		: все- : го		
								: в т.числе		: в т.числе		: в т.числе		
								: осн. : экспл:		: осн. : экспл:		: осн. : экспл:		
								: зарпл: машин:		: зарпл: машин:		: зарпл: машин:		
								: в т.ч:		: в т.ч:		: в т.ч:		
								: зарпл:		: зарпл:		: зарпл:		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	17-01 п04-040	Мегоомметр пере- носной	шт	I		39					39			
9	17-03 п5-385	Весы лаборатор- ные ВЛР-200г	шт	I		44					44			
10	17-03 п5-396	Набор гирь МГ-2-1100-I	шт	I		3,6					4			
11	17-03 п5-396	Набор гирь Г-1-1100	шт	I		3,6					4			
12	17-03	Набор гирь КГ-2-10	шт	I		3,6					4			
13	15-14 п10-007 11-781-2	Шкаф сушильн ый электрический СНОЛ-3,5; 3,5 3,5/3	шт	I		165	16,24	15,9	0,02 0,01	165	16	16		
14	29-08- -01 п926	Печь муфельная ПМ-8	шт	I		14,8					15			
15	28-02- -22 п16-022	Баня комбиниро- ванная лабора- торная БЛ	шт	I		4					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I7-I4 п2-04I II-347-2	РН-метр	шт	I		270	10	8,7	0,19	270	10	9		
		Посуда стеклян- ная и пластмас- совая:												
I7	I7-06- -48 п5-15I	Склянка (бутыль с тубусом под резиновую пробку СТРП емк.20л	шт	I		4,85				5				
I8	I7-06 -48 п5-147	Склянка (бутыль) емк.1л	шт	5		1,45				7				
I9	I7-06- -48 п5-148	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.2л СТРП-2	шт	2		1,65				3				
20	I7-06- -48 п5-149	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.5л СТРП-5	шт	I		2,4				2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	17-06- -48 п5-150	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.10л СТРП-10	шт	I			2,9				3			
22	17-06- -48 п8-003	Стакан химичес- кий без носика высокий типа В емк.150мл	шт	I			0,15							
23	17-06- -48 п8-003	Стакан химичес- кий высокий без носика типа В емк.100мл	шт	I			0,15							
24	17-06- -48 п4-122	Стакан химичес- кий высокий с носиком типа ВП из стекла емк. 100мл	шт	I			0,15							
25	17-06- -48 п4-123	Стакан химичес- кий с носиком высокий из стек- ла емк.150мл	шт	I			0,22							
26	17-06- -48 п4-167	Колбы лаборатор- ные плоскодон- ные типа П без шлифа емк.50мл	шт	10			0,16				2			

[illegible]

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
40		I7-06- -48 п4-072		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.50мл		шт		I						0,13														
41		I7-06- -48 п4-073		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.100мл		шт		I						0,16														
42		I7-06- -48 п4-074		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.250мл		шт		I						0,25														
43		I7-06- -48 п4-076		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.500мл		шт		I						1,15								I						
44		I7-06- -48 п4-077		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.1000мл		шт		I						2,05								2						
45		I7-06- -48 п4-078		Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.2000мл		шт		I						3,15								3						
46		I7-06- -48 п4-III		Цилиндр измери- тельный с прошли- фованной пробкой емк.25мл		шт		I						0,6								I						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		п.4-253		емк.250мл		шт		5						0,23							I							
66		I7-06- -48 п4-234		Банка для хими- ческих реактивов емк.500мл		шт		5						0,28							I							
67		I7-06- -48		Банка для хими- ческих реактивов емк.1л		шт		2						0,42							I							
68		I7-06- -48 п4-I06		Банка для хими- ческих реактивов емк.2л		шт		I						I,7							2							
69		I7-06- п4-I49		Банки для хими- ческих реактивов емк.5л		шт		I						2,40							2							
70		I7-06- -48 п4-076		Банка для хими- ческих реактивов емк.500мл		шт		2						I,15							2							
71		I7-06- -48 п4-077		Банка для хими- ческих реактивов с винтовым горлом емк.1л		шт		2						2,05							4							
72		I7-06- -48 п4-034		Банка для хими- ческих реактивов емк.2л		шт		I						0,62							I							

[illegible]

903-1-245.87
Ал. 18 ч. 3

- 306 -

22192-23

[illegible]

903-1-245.87
Ал.18 ч.3

- 307 -

22192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
85	I7-06-			Шлифт-муфта																								
	-48			Д=17мм																								
	п5-239				шт	I								0,13														
86	I7-06-			Шлифт-муфта																								
	-48			Д=22мм																								
	п5-240				шт	I								0,21														
87	I7-06-			Шлифт-муфта																								
	-48			Д=33мм, 40мм,																								
	п5-305			Д=50мм	шт	3								0,29							I							
88	I7-06-			Шлифт-муфта																								
	-48			Д=5мм, 7мм,																								
	п5-241			Д=10мм	шт	3								0,11														
89	I7-06-			Шлифт-кern																								
	-48			Д=12мм																								
	п5-241				шт	I								0,11														
90	I7-06-			Шлифт-кern																								
	-48			Д=17мм																								
	п5-242				шт	I								0,13														
91	I7-06-			Шлифт-кern																								
	-48			Д=25мм, Д=30мм																								
	п5-243			Д=40мм	шт	3								0,19							I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	I7-06- -48 п5-238 п5-241	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн типа СКВ $\ell=100\text{мм}$ КШ-14	шт	I			0,23							
		0,12+0,11												
93	I7-06- -48 п5-239 п5-242	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое $\ell=100\text{мм}$ КШ-19	шт	I			0,26							
94	I7-06- -48 п5-240 п5-243	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн $\ell=120\text{мм}$	шт	I			0,4							
95	I7/06- -48 п5-320	Переход с одной горловиной II H=58мм	шт	I			0,35							
96	I7-06- -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=75мм	шт	I			0,35							
97	I7-06- -48 п5-324	Переход с одной горловиной и от- водом П10 H=105мм	шт	I			0,42							

[illegible]

903-I-1757
Ал. I8 ч.3

- 310 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	I7-06- -48 п5-213	Переход с двумя горловинами П2П H=135мм, H=140мм, H=155мм, H=150мм	шт	4				I,25			5			
I06	I7-06- -48 п5-221	Переход с тремя горловинами П3П	шт	3				I,95			6			
I07	I7-06- -48 п5-205	Изгиб под углом I050 с керном и муфтой П < I050 KM ℓ =70мм, 80мм ℓ =100мм	шт	3				0,60			2			
I08	I7-06- -48 п5-205	Изгиб под углом 750 с двумя кер- нами ℓ =80мм, ℓ =90мм, 115мм I20мм	шт	4				0,6			2			
I09	I7-06- -48 п5-226	Аланж изогнутый со шлифтом типа АН	шт	6				0,32			2			
II0	I7-06- -48 п5-189	Трубка цилиндри- ческая ТК (шт. 10)	кг	I,5				0,5			I			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
III		I7-06- -48 п5-180		Трубка цилиндри- ческая крановая ТКВ		кг		4						0,43														2
II2		I7-06 п5-19I		Трубка товарная ТI		шт		23						4,95													II4	
II3		I7-06- -48 п5-0I9		Пробки массивные для лабораторной посуды и аппара- тов		кг		3						2,5													7	
II4		I7-06- -48 п5-0I8		Пробки с соеди- нительным краном		кг		2						I,85													4	
II5		I7-06- -48 п5-007		Кран соединитель- ный одноходовой КИХА Д=2,5мм		шт		3						0,66													2	
II6		I7-06- -48 п5-0I2		Кран соединитель - ный трехходовой КЗХА Д=2,5мм		шт		3						0,82													2	
II7		I7-06- -48 п5-008		Кран одноходовой КИХА Д=4мм		шт		3						0,78													2	
II8		I7-06- -48 п5-0I3		Кран трехходовой КЗХА Д=4мм		шт		3						0,9I													3	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I19		17-06- -48 п8-003		Стакан №3 емкос- тью 150мл		шт		3						0,15														
I20		17-06- -48 п8-004		Стакан №4 емкос - тью 250мл		шт		3						0,18							I							
I21		17-06- -48 п8-006		Стакан №6 емкостью 600мл		шт		I						0,31														
I22		17-06- -48 п8-007		Стакан №7 емкос- тью 1л		шт		I						0,46														
I23		05-08 п463		Пробки резиновые набор №5-50кг		кг		0,5						1,85							I							
I24		35-03- -22 п330		Палочки стеклян- ные резного раз- мера диаметром 4-12мм l=150мм		шт		250						0,006								2						
I25		35-03- -22		Трубки резино- вые		шт		250						0,20								50						
I26		29-08- -01 п938		Штатив для хими- ческих лаборато- рий ШХЛ размеры 250x300x830		шт		I						2,55								3						

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	18-05- -III	Набор отверток	шт	I			1,5				2			
I36		Карандаш по стеклу восковой	шт	5			0,15				I			
I37	44-15- -0I и433	Ерш для мойки обручток, колб склянок, пробирок	шт	3			0,1							
I38	Пр-т 088-0I п592	Ножницы	шт	I			1,4				I			
I39	28-02- -28	Баллон резиновый двойной (парикма- херский)	шт	I			0,2							
I40	17-06- -48	Термометр лабо- раторный химичес- кий ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I4I	17-06- -48 пI-457	Термометр комнат- ный	шт	I			1,25				I			
II2	17-06- -48 пI-440	Термометр улич- ный	шт	I			1,65				2			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6:	7:	8 :	9 :	10:	11 :	12 :	13 :	14 :	15
I43		28-02- -22 п04-790		Скальпель остро- конечный		шт		I			0,8					I			
I44		24-02 п5-070		Противогаз		шт		4			101,7					407			
I45		17-06- -48 п1-043		Часы песочные		шт		I			0,47								
I46		28-02- -22 п06-062		Маска защитная с прозрачным экраном		шт		I			12					12			
I47		Пр-т I0		Респиратор		шт		I			5					5			
I48		29-02- -02 п223		Очки защитные		шт		I			3,6					4			
I49		05-18 п18-2I		Перчатки резино- новые		шт		I			0,46								
I50		24-06		Передник резино- вый		шт		I			1,5					2			
I5I		05-03 -45 п9-00Ia		Аптечка первой помощи		шт		I			2,5					3			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I52		I7-06- -48 п4-092		Стаканчик высокий -бюкс с плечика- ми СВ Д=25мм		шт		I						0,26														
I53		I7-06- -48 п4-093		Стаканчик-бюкс высокий СВ Д=30мм		шт		I						0,29														
I5I		I7-06- -48 п4-094		Стаканчик-бюкс высокий СВ Д=40мм		шт		I						0,4I														
I55		I7-06- -48 п4-095		Стаканчик для взвешивания бюкс низкий СН Д=35мм		шт		I						0,55								I						
I56		I7-06- -48 п4-097		Стаканчик-бюкс низкий СН Д=50,60мм		шт		2						I,5								3						
I57		I7-06- -48 п4-098		Стаканчик-бюкс низкий СН Д=80мм		шт		I						I,9								2						
I58		I7-06- -48 п5-139		Эксикатор без крана типа Э. Д=140мм		шт		I						I,5								2						

903-1-245.17
Ал.18 ч.3

- 317 -

22192-23

?																												
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I59	I7-06- -48 п5-14I	Эксикатор без крана типа Э Д=250мм	шт	I										4,85									5					
I60	I7-06- -48 п4-048	Кювета с крышкой овальная КО	шт	2										0,35									2					
I61	I7-06- -48 п8-053	Вставка для эк- сикатора №2 Д=128мм	шт	I										0,23														
I62	I7-06- -48 п8-055	Вставка для эк- сикатора №4 Д=230мм	шт	I										0,78									I					
I63	ССЦМ чШ пI487	Сетка асбестоме- таллическая	м2	0,04										3,75														
I64	I8-05 чШ	Набор сверл	к-т	I										3,7									4					
I65	05-0I доп.7I п9-053	Катионит КУ-2-8 для лабораторной обессоливающей установки	т	0,00042										I800									I					

903-I-245.87
Ал.ІВ ч.3

- 318 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	05-01	Анионит АВ-17-8	т	0,000444		5500					2			
I67	05-01 п1-1540	Уголь активный древесный БАУ	т	0,000375		1300								
		Итого:									1795	28	27	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									72			
		Итого:									1867			
		Транспорт 3%									56			
		Итого:									1923			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									23			
		Итого:									1946			
		Комплектация оборудования 0,7% с суммы 1867руб.:									13			

903-I-245.87
Ал.18 ч.3

- 319 -

22192 - 23

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

Итого:

1959

Накладные рас-
ходы 80%

22

Итого:

50

Плановые накопле-
ния 8%

4

Итого:

1959

54

27

Всего по смете:

1959+54=2013

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина Г.П.Есина

903-I-245.87
Ал.18 ч.3

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На электроосвещение

Основание: Ал.16 ЭО.СО
Ал.17 ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,12 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,10 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу
производительность МВт 149,88 руб.
1м2 общей площади здания 4,38 руб.
1м3 объема здания 0,67 руб.

№ пп	:Шифр и № поз. :прейск. :ценника, :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обо- :рудования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница:	:Ко- :ли- :чест- :во	: Масса, т:			: Стоимость единицы			: Общая стоимость				
					: брутто:	: нетто	: дован:	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.			
					: ед.	: об-	: обо-	: в т.числе	: в т.числе	: в т.числе	: в т.числе	: в т.числе	: в т.числе	: в т.числе	
					: изм.	: щий	: го	: осн.	: экспл.	: го	: осн.	: экспл.	: го	: осн.	: экспл.
								: зарпл:	: машин		: зарпл:	: машин		: зарпл:	: машин
								: в т.ч.	: в т.ч.		: в т.ч.	: в т.ч.		: в т.ч.	: в т.ч.
								: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.	: зарпл.
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	

Раздел I - Оборудо-
вание и монтажные
работы:

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		той установки 220в, брызгозащи- щенный 0-I-IP44-I7-6/220	I00 шт	0,2I				49,8	38,4	I,I 0,06		I0	8	
7	8-59I-2	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки C-I-05-6/220	I00 шт	0,08				19,6	11,3	0,05 0,02		2	I	
8	8-59I-7	Розетка штепсель- ная двухполюсная для скрытой уста- новки РШ-Ц-2-С-02-6/220	I00 шт	0,13				20,8	12,5	0,02 0,01		3	2	
9	8-59I-6	Розетка штепсель- ная двухполюс- ная для открытой установки РШ-П-20- -01р УЗ-01-10/42	I00 шт	0,11				25,1	17,1	0,04 0,02		3	2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I0		8-594-I т.ч.п. ⁴ K=1,04		Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах и стойках		100 шт		0,38								280,3	59,9	58,4 18,2					107	23		22 7		
II		8-598-I K=1,04 т.ч.п. 4		Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на подвесах		100 шт		0,06								187,47	38,27	88,4 27,9					11	2		5 2		
I2		8-608-I		Светильники мест- ного освещения		100 шт		0,08								41,6	31,4	0,22 0,09					3	3				
I3		8-603-I т.ч.п. 4 K=1,04		Светильники для ламп накалива- ния, устанавливае- мые на ниппеле		100 шт		0,17								104,4	36,4	0,9 0,34					18	6				
I4		8-603-I т.ч.п. ⁴ K=1,04		Светильники для ламп накаливания потолочные		100 шт		0,07								104,4	36,4	0,9 0,34					7	3				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I5		8-593- 2 т.ч.п.4 K=1,04		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках		100 шт		0,08								117,95	50,75	58 18,2				9		4		5 1		
				Светильники для люминисцентных ламп, устанавливае- мые с коробами																								
I6		8-60I-I K=1,04 т.ч.п.4		Сборка в блоки лю- минисцентных све- тильников, отклю- чая прокладку внут- ри блока		100 светиль- ников		0,9								44,16	43,26	0,02 0,01				40		39				
I7		8-60I-2 K=1,04 т.ч.п.4		Блок светильни- ков с количест- вом ламп до 2		100 шт		0,84								369,4	36,3	30,1 9,83				310		30		25		
I8		8-60I-3 K=1,04 т.ч.п.4		Блока светильни- ков с количеством ламп до 4		100 шт		0,06								562,36	61,36	107 33,9				34		4		6 2		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
19		8-599- 4 т.ч.п. ⁴ K=1,04		Светильники для люминисцентных ламп потолочные		100 шт		0,15										169,73	71,03	50,5 16				25		11		8 2
20		8-400-I т.ч.п. ⁴ K=1,04		Кабель двух-четы- рехжильный, прок- ладываемый с креплением нак- ладными скобами, суммарное сече- ние до 10мм ²		100 м		7,5										61,74	24,34	22,8 8,4				463		183		171 63
21		8-400-2 K=1,04 т.ч.п. ⁴		Кабель двухжиль- ный, прокладываем- ый с креплением накладными скоба- ми, суммарное се- чение до 16мм ²		100 м		1,0										69	26	28,2 8,88				69		26		28 9
22		8-148-I K=1,04 т.ч.п. ⁴		Кабель, проклады- ваемый по установ- ленным конструк- циям и лоткам, мас- са 1м до 1кг		100 м		0,5										13,19	7,62	0,43 0,17				20		11		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,8				4,88 2,36	2,33 0,71			14	7	7 2
24	8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 6 мм ²	100 м	0,95				6,02 2,9	2,85 0,87			6	3	3 1
25	8-409-II	Затягивание последнего провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,8				1,21 1,14				3	3	
26	8-409-12	Затягивание последнего провода в трубы, сечение до 6 мм ²	100 м	1,05				1,38 1,26				1	1	
27	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	100 м	1,3				12,7 7,55	3,71 1,18			17	10	5 2

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
28		8-153-21		Заделка для четырех- жильного кабеля АВВГ сечение до 16мм ²		шт		10								1,33	0,46						13		5			
29		8-406-1		Труба стальная с креплением нак- ладными скобами, диаметр до 25мм		100 м		0,95								54	23,2	23,1 9,73					51		22		22 9	
30		8-418-4		Труба полиэтиле- новая в полу диаметр до 25мм		100 м		2,8								7,24	5,83	0,13 0,05					20		16			
31		8-147-3		Конструкции метал- лические для ка- беля		т		0,023								377	24,9	4,1 1,02					9		1			
32		8-91-4		Металлоконструк- ции под оборудо- вание		т		1,92								377	33,3	4,7 1,41					724		64		9 3	
Итого:																						106		2050		519		319 111

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
Наценки снабженческо/сбытовых организаций 4%																						4							
Итого:																						110							
Транспортные расходы 3%																						3							
Итого:																						113							
Заготовительно-складские расходы 1,2%																						1							
Итого:																						114							
Комплектация оборудования 1% от суммы "110"																						1							
Итого:																						115	2050	519	319				
																									III				
Накладные расходы 87%																							452						
Итого:																						115	2502	519	319				
																									III				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Плановые накопле- ния 8%																				200				
				Итого по разделу I:																					115	2702	519	319 112
				Раздел II - Материа- лы, не учтенные сборником:																								
33	I5-I7 доп. I6 п. 02-491 ССЦМ цУ т. 7			Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502-У3 55xI,076		шт	I							59,18										59				
34	I5-I7 доп. I6 п. 02-490			Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501У3 41xI,076		шт	3							44,12										132				
35	ССЦМ цУ стр. 218 п. 240			Ящик ЯТП-0,25- -11У3 с понижаю- щим трансформато- ром 220/126		шт	17							13,7										233				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	64-01-15 п3-1 ССЦМ цУ т.5	Выключатель одно- полюсный, для от- крытой установки 01-02-6/220 0,23х1,08	шт	9				0,25			2			
37	64-01-15 п3-5 ССЦМ цУ т.5	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки, брызгозащищенный 0-1-IP44-17-6/220 0,54х1,08	шт	21				0,58			12			
38	64-01-15 п3-2 ССЦМ цУ т.5	Выключатель одно- полюсный для скрытой установки С-1-05-6/220 0,29х1,08	шт	8				0,31			2			
39	15-04-01 п.54 ССЦМ цУ, ч.5	Розетка штепсель- ная двухполюс- ная для скрытой установки РШ-Ц-2-С-02-6/220 0,21х1,082	шт	13				0,23			3			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6:	7:	8 :	9 :	IO :	II :	I2 :	I3 :	I4 :	I5
40		ССЦМ цУ стр.202 п.159		Розетка штепсель- ная двухполюсная РШ-П-20-01P43- -01-10/42		шт		II						0,32			4		
4I		I5-07 доп.55 пI-I75 ССЦМ цУ т.4		Светильник с лампой накаливания НСП2I-200-005Y3 5,6хI,082		шт		7						6,06			42		
42		I5-07 доп.55 пI-I72 ССЦМ цУ, т.4		Светильник НСП2I-100-002Y3 4,3хI,082		шт		8						4,65			37		
43		ССЦМ цУ стр.I76 п27		Светильник НСПО2-100/P5I- -03Y2		шт		54						4,2			227		
44		I5-07 п5-I32 ССЦМ цУ т4		Светильник потолочный ПСХ-60M I,25хI,082		шт		7						I,35			9		

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
50		ССЦМ цУ стр.191 п274		Лампа накаливания Б215-225-100		шт		60						0,102										6				
51		ССЦМ цУ стр.192 п284		Лампа накалива- ния Б215-225-200		шт		7						0,144										I				
52		ССЦМ цУ стр.192 п302		Лампа накалива- ния МОД-12-40		шт		8						0,099										I				
53		ССЦМ цУ стр.189 п231		Лампа люминисцент- ная ЛБ-40-1		шт		208						0,72										150				
54		ССЦМ цУ стр.191 п251		Стартер для лю- минисцентных ламп 80С-220		шт		208						0,142										30				
55		ССЦМ цУ п1095 К=1,2 стр.60		Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 3х16+1х10 мм ² 501х1,2=601		км		0,05						601										30				

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССЦМ цУ стр.150 п167	Провод АПВ-380в сечение 1х4мм2	км	0,85				29,5				25		
63	ССЦМ цУ стр.151 п199	Провод АПВ- -380в, сечение 3х2,5мм2	км	0,05				71				4		
64	ССЦМ цУ стр.151 п196	Провод АПВ- -380в, сечение 2х2,5мм2	км	0,08				49,2				4		
65	ССЦМ цУ стр.212 п81	Коробка ответви- тельная У995У2	шт	28				1,14				32		
66	ССЦМ цУ стр.297 п544	Труба полиэтиле- новая высокого давления среднего типа ГОСТ 185999- -83, ПВД наружным диаметром 25мм	м	280				0,151				42		
67	О1-13 стр.14 ССЦМ т.10	Труба электросвар- ная ГОСТ10704-76 25х1,6	м	95				0,24				23		

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

0,22хI,089

Итого:

3132

Комплектация мате-
риалов 0,7%

22

Итого:

3154

Плановые накопле-
ния 8%

252

Итого
по разделу П:

3406

Всего по смете:

$I+П=115+2702+3406=6223$

Сводка по смете:

1. Оборудование:

115

2. Монтажные работы:

6108

Итого:

6223

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость пункта распределительного ПРП-3053-21УЗ

(Электроосвещение)

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		п01-073		AE2046-Б																								
		п1-351																										
		15-17		(12,2+2,25)+2,7																								
		8-574-23			шт	4						17,15	1,14	0,78								68,6	4,56	3,12				
3		15-17		Таблички																								
		п1-505			шт	4						0,28										1,12						
				Итого:																		104,72	9,3	4,7	0,79	0,28		
				Транспортные рас- ходы 2% по поз.2 от суммы "68,6":																								
																						1,37						
				Итого:																		106,09	9,3	4,7	0,79	0,28		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы:														
I	Кальк. №1	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по черт. ЭМ-Н	к-т	I			89,48	15,49	7,23	0,79 0,28	89	15	7	I
2	15-II п5-005 8-123-7	Батарея аккумуляторная ИЖ-45кт, 5в	шт	8			14,8	1,29	0,84		118	10	7	
3	8-125-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	одно формиро- вание	I			43,7	42,8			44	43		
4	36-05 п4-033 8-105- -I	Зарядное устройство ВСА-5к	шт	I			40	16	13,7		40	16	14	
5	8-603- -I	Светильник потолочный ПСХ-60М	100 шт	0,15			103	35	0,9 0,34		15	5		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
6		8-59I-I		Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки 0I-02-6/220		100 шт		0,06								23,8	15,8	0,04 0,02					I		I			
7		8-59I-3		Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/ 220		100 шт		0,04								49,8	38,4	I,I 0,06					2		2			
8		8-400-I K=I,04 т.ч.п. 4		Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2, прокладываемый с креплением ско- бами		100 м		0,2								6I,74	24,34	22,8 8,4					12		5		5 2	
9		8-400-I K=I,04 тч..п. 4		Кабель АВВГ сечением 2х4мм2, прокладываемый с креплением скобами		100 м		0,15								6I,74	24,34	22,8 8,4					9		4		3 I	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I0	8-400- -2 K=1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х6мм ² , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0										69	26	28,2 8,88							138	52	56			
II	8-146-I т.ч.п. 4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 3х10мм ² , с креплением накладными ско- бами	100 м	0,15										48,73	18,93	12,7 4,04							7	3	2 1			
I2	8-403- -I	Провод ПВI сечением 6мм ² по панелям	100 м	0,05										11,5	9,28	0,16 0,01							1					
I3	8-85-2	Зажимы наборные	100 шт	0,03										26,5	18,9	0,02 0,01							1		1			
I4	8-153- -2I	Заделки для ка- беля АВВГ сеч. 3х10мм ²	шт	2										1,33	0,46								3		1			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15									
																						Итого:	247	274	145	67 22											
																						Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%	10														
																						Итого:	257														
																						Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%	8														
																						Итого:	265														
																						Заготовительно- складские расходы 1,2%	3														
																						Итого:	268														
																						Комплектация обо- рудования 1% от суммы "257":	3														
																						Итого:	271	274	145	67 22											
																						Накладные расходы 87%			126												

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого:																								400
				Плановые накоп- ления 8%																								32
				Итого по разделу I:																		271	432	145		67 22		
				Раздел II - Материа/- лы, не учтенные сборником																								
I5	I5-07 п5-132 ССЦМ цУ, т.4	Светильник ПСХ-60М I,25xI,082	шт	I5										I,35										20				
I6	ССЦМ цУ стр.191 п256	Лампа накалива- ния Е215-225-40	шт	I5										0,094										I				
I7	ССЦМ цУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66кВ сечение 2x2,5мм2	км	0,02										I66										3				
I8	ССЦМ цУ стр.59 п1076	Кабель АВВГ- -0,66кВ, сечение 2x4мм2	км	0,015										I90										3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССЦМ цУ стр.59	Кабель АВВГ- -0,66кВ, сечение 2х6мм ²	км	0,2				225			45			
20	ССЦМ цУ стр.60 п1094	Кабель АВВГ- -0,66кВ, сечение 3х10мм ²	км	0,015				374			6			
21	15-09 т5-001 ССЦМ цУ т.3	Провод ПВ1-380В сечением 1х6мм ² 87х1,116	км	0,005				97						
22	64-01- -15 п3-1 ССЦМ цУ, т.5	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220В, ба, 01-02-6/220' 0,23х1,08	шт	6				0,25			2			
23	64-01-15 п3-5 ССЦМ цУ, т.5	Выключатель одно- полюсный для открытой уста- новки брызгоза- щищенный 01-IP44- -17-6/220 0,54х1,08	шт	4				0,58			2			

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

Итого:

82

Комплектация ма-
териалов 0,7%

1

Итого:

83

Плановые накопле-
ния 8%

7

Итого
по разделу П:

90

Всего по смете:

$I+П=271+432+90=793$

Сводка по смете:

1. Оборудование:

271

2. Монтажные работы:

522

Итого:

793

Нормативная условно-чистая продукция

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

Гусева
Калашникова
Жаворонкова
Лазарева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость ящика управления аварийно-эвакуационным освещением

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

903-I-24587
Ал. I8 ч. 3

- 348 -

22192-23

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		пI-446 8-574- -50		3,25+2,5																								
						шт		2						5,75							11,5				3,44		1,44	
						секц.		8								0,43		0,18										
8		I7-0I п03-I37 I5-I7 пI-473 8-574- -54		Амперметр М42100 0-50а, класс точности I,5 3,5+0,9		шт		I						4,4		0,46		0,32				4,4		0,46		0,32		
9		I7-0I п03-I39 I5-I7 пI-473 8-574- -54		Вольтметр М42100, 0-75В 3,8+0,9		шт		I						4,7		0,46		0,32				4,7		0,46		0,32		
10		I5-I7 пI-495		Блок зажимов БЗ-ЧП25-В/ВУЗ-5		шт		I						0,3								1,5						
						клемма		5																				
11		I5-I7 пI-495		Зажимы ЗН24- -I6П63-В/ВУЗ		шт		5						0,3								1,5						
12		I5-I7 пI-505		Таблички		шт		8						0,28								2,24						

903-I-24587
Ал.І8 ч.3

- 350 -

22192-23

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 рас-
ходы 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

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-24587
Ал.18 ч.3

- 357 -

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.16, ЭМ.С0
Ал.17, ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	30,18	тыс.руб
в том числе:		
а) оборудования	20,87	тыс.руб
б) монтажных работ	9,30	тыс.руб
в) строительных работ	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	727,2	руб.
1м2 общей площади здания	6,68	руб.
1м3 объема здания	1,01	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	: Шифр и : № позиции : преиск. : ценника, : УСН и др.	: Наименование и ха- : рактеристика обору- : дования и монтаж- : ных работ	: Еди- : ница: : изме- : ре- : ния	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т : брутто : нетто : ед. : об- : изм. : щая	Стоимость единицы						Общая стоимость					
						в руб.						в руб.					
						: обо- : руд.	: монтажных работ			: обо- : руд.	: монтажных работ						
							: все- : го	: в т. числе			: все- : го	: в т. числе					
								: осн.	: экспл.			: осн.	: экспл.				
									: зарпл:				: машин	: зарпл:	: машин		

Раздел I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:														
I	8-48I-19	0,1	шт	25				1,38	0,94	0,04		35	24	I
2	8-48I-20	0,25	шт	13				2,04	1,44	0,04		27	19	I
3	8-48I-21	0,5	шт	4				2,62	1,59	0,04		10	6	
4	8-48I-22	0,8	шт	2				2,97	1,91	0,04		6	4	
Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-1х400, состоящая из:														
5	I5-05 п0I-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400/10	шт	2			1440	42	19,5	11,6 4,5	2880	84	39	23 9
6	I5-05 п10-00I п/п I 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-3	шт	2			670	6,18	3,77	2,21 1,15	1340	12	8	4 2

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
7		15-05 п10-001 п/п 2 8-90-2		Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-2		шт		2						2345		11,8		6,91		4,5 2,31		4690		24		14		9 5
8		15-05 п10-001 п/п 5 8-90-2		Шкаф секционный ШСН-2		шт		1						2300		11,8		6,91		4,5 2,31		2300		12		7		5 2
9		15-05 п10-001 п/п 3 8-90-2		Шкаф линейный ШЛН-1		шт		2						1450		11,8		6,91		4,5 2,31		2900		24		14		9 5
10		15-08 п6-001 8-70-6		Конденсаторная установка УКН-0,38-75У3		шт		2						575		9,03		3,72		3,99 1,84		1150		18		7		8 4
11		8-522-1		Пакетный выключа- тель ПВ2-10У3- 1Р30, устанавли- ваемый на стойке		шт		19								2,6		1,26		0,07 0,01				49		24		1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I2		I5-04 доп.34 п04-548 8-531-I		Пускатель маг- нитный ПМЛ-122002Б, устанавливаемый на стойке		шт		2						11,4		3,73		1,51		0,08 0,01		23		7		3		
I3		Кальк. №1		Пост управления ПКУ15-21.131- 40УЗ, устанавли- ваемый на стойке		шт		1						12,76		2,82		1,67		0,43 0,14		13		3		2		
I4		I5-04 п18-093 8-529- -I		Пост управления кнопочный ПKE212- 2УЗ, устанавливае- мый на стойке		шт		3						1,95		2,97		1,15		0,05 0,01		6		9		3		
I5		I5-04 п18-093 8-529- -I		Пост управления кнопочный ПKE-222-2УЗ, устанавливаемый на стойке		шт		1						1,95		2,97		1,15		0,05 0,01		2		3		1		
I6		I5-04 п18-094 8-529- -I		Пост управления кнопочный ПKE-212-3УЗ, устанавливаемый на стойке		шт		2						2,8		2,97		1,15		0,05 0,01		6		6		2		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
17		8-533- -2		Переключатель кулачковый универ- сальный ПКУЗ-38С303/УЗ, устанавливаемый на стойке		шт		2							3,57	1,83		0,07 0,01				7		4			
18		Кальк. №2+4		Щит станций управления IЩ+ 4Щ открытого ис- полнения, состоя- щий из одной панели		к-т		4							217,32	37,47	9,62	1,18 0,48		869		150		38		5 2	
19		Кальк. №5+9,3, 4		Щит станций управления 5Щ, открытого ис- полнения, состоя- щий из 6 панелей		к-т		1							2281,13	288,12	102,13	6,42 2,62		2281		288		102		6 3	
20		Кальк. №10		Ящик I6 (I7)S		шт		2							25,94	2,84	1,6	0,16 0,03		52		6		3			
21		СКЦЭ- -84 п2-545		Шкаф силовой распределитель- ный ШР11-73701-22УЗ		шт		1							87,28	22,2	8,14	1,16 0,44		87		22		8		1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Калък. №11	Пункт распределительный ПР11-3050-21УЗ	шт	2			98,82	8,32	3,65	0,79 0,28	198	17	7	2 1
23	8-523-3	Ящик ЯВШЗ-25	шт	3				2,91	1,27	0,08 0,01		9	4	
24	8-523-4	Ящик ЯВШЗ-100	шт	1				3,46	1,51	0,09 0,02		3	2	
		Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и металло-рукава, масса 1м, кг, до:												
25	8-149-1	1	100 м	5,68				10	6,24	0,27 0,1		57	35	2 1
26	8-149-2	3	100 м	0,2				12,8	8,62	0,65 0,26		3	2	
27	8-146- -1 т.ч.п. 4 K=1,04	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса 1м, кг, до:3	100 м	0,65				48,73	18,93	12,7 4,04		32	12	8 3

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
28		8-I48-I т.ч.п. 4 K=I,04		Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным конструк- циям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, подходах к токо- приемникам, мас- са 1м, кг, до:2		100 м		39,93									13,19	7,62	0,43 0,17				527		304		17 7	
29		8-I48-9 т.ч.п. п.4 K=I,04		Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным конструк- циям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до:2		100 м		4,4									20,94	8,96	0,48 0,19				92		39		2 1	
30		8-I4I-I		Кабель, прокла- дываемый в го- товой траншее, масса 1м, кг, до: 3		100 м		0,14									12,5	5,89	2,23 0,89				2		1			
3I		8-I42-I		Устройство poste- ли при одном кабе- ле в траншее		100м		0,14									9,57	2,56	6,96 2,74				1				1	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
32		8-409-I		Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²		100 м		0,59						4,88		2,36		2,33 0,71				3		1		1		
33		8-409-II		Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²		100 м		2,86						1,21		1,14						3		3				
34		8-408-2		Рукава металлические гибкие по станинам машин, диаметром до 78 мм		100 м		0,23						28,1		12,7		0,3 0,13				6		3				
35		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		0,05 0,01				12		5				

903-1-27577
Ал.18 ч.3

- 359 -

22192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
36		8-534-14		Коробка клеммная У614АУ2		шт		3								3,84	1,73	0,06 0,01					12		5			
37		8-534-16		Коробка клеммная У615АУ2		шт		6								5,73	2,43	0,06 0,01					34		15			
38		8-147-4 т.ч.п. ⁴ K=1,04		Стойка кабельная К1150У3		100 шт		0,78								28,42	16,12	1,9 0,24					22		13		1	
39		8-147-4 т.ч.п. ⁴ K=1,04		Стойка кабельная К1151У3		100 шт		0,32								28,42	16,12	1,9 0,24					9		5		1	
40		8-147-4 т.ч.п. ⁴ K=1,04		Стойка кабельная К1152У3		100 шт		0,17								28,42	16,12	1,9 0,24					5		3			
41		8-147-5 т.ч.п. ⁴ K=1,04		Стойка кабельная К1153У3		100 шт		0,19								33,12	16,22	2,2 0,31					6		3			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
42		8-147-14		Подвеска закладная К341		100 шт		1,33								1,12	1,07	0,01					1		1			
43		8-147-7 т.ч.п. ⁴ К=1,04		Полка кабельная К1161У3		100 шт		0,5								1,38	1,16	0,13 0,05					1		1			
44		8-147-20 т.ч.п. ⁴ К=1,04		Полка кабельная К1163У3		100 шт		3,65								1,94	1,25	0,39 0,15					7		5		1 1	
45		8-397-1 т.ч.п. ⁴ К=1,04		Лоток металличе- ский по установ- ленным конструк- циям, ширина лот- ка, мм, до: 200		т		0,138								109,37	35,67	36 9,84					15		5		5 1	
46		8-397-2 т.ч.п. ⁴ К=1,04		Лоток металли- ческий по уста- новленным конструк- циям, ширина лот- ка, мм, до: 400		т		0,9798								124,09	28,29	39,2 11,4					122		28		38 11	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Вводы гибкие, на- ружный диаметр, мм, до:																								
47		8-408-3		27		ввод 4								0,83		0,32							3		1			
48		8-408-4		48		ввод 9								1,16		0,37						10		3				
49		8-408-5		60		ввод 4								1,53		0,42						6		2				
50		8-167-I K=1,04 т.ч.п.4		Плита асбестоце- ментная между проложенными ка- белями на кабель- ных конструкциях		100 м ²		0,619						448,54		14,14		3,4 1,38				278		9		2 1		
				Труба стальная с креплением нак- ладными скобами, диаметр, мм, до:																								
51		8-406-I		25		100 м		1,72						54		23,2		23,1 9,73				93		40		40 17		
52		8-406-2		40		100 м		0,2						64,1		28,1		26,6 9,94				13		6		5 2		

903-I-14587
Ал.18 ч.3

- 362 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-406-3	50	I00 M	0,45				70,7	32,4	27,7 10,4		32	15	12 5
54	8-406-4	80	I00 M	0,21				98,4	46	36,9 13,6		21	10	8 3
Трубы полиэтиленовые в полу, внутренний диаметр, мм, до:														
55	8-418-4	25	I00 M	2,54				7,24	5,83	0,13 0,05		18	15	
56	8-418-5	32	I00 M	0,35				8,44	6,26	0,13 0,05		3	2	
57	8-418-6	50	I00 M	0,35				11	6,67	0,39 0,19		4	2	
58	8-418-7	70	I00 M	0,15				19,4	8,71	0,39 0,16		3	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заделка для двух- четырёхжильного кабеля АВВГ сечением мм ² , до:														
59	8-153-21	16	шт	114					1,33 0,46			152	52	
60	8-153-22	35	шт	14					1,61 0,47			23	7	
61	8-153-23	120	шт	32					2,17 0,5			69	16	
62	8-153-21	Заделка для ка- беля ВВГ сеч. 2х2,5мм ²	шт	10					1,33 0,46			13	5	
Заделки концевые сухие с примене- нием бандажирую- щих муфт для кон- трольного кабеля АКВВГ, сечение, мм ² , до: 2,5 количество жил до:														
63	8-156-1	7	шт	70					1,01 0,31			71	22	
64	8-156-2	14	шт	48					1,25 0,35			60	17	
65	8-156-3	19	шт	6					1,42 0,37			9	2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
66		8-91-4		Конструкции ме- таллические		т		0,95								377		33,3		4,7 1,41				358		32		4 1
67		8-472-6		Шины заземления в здании сече- ние 100мм ²		100 м		3,1								56,1		13,4		1,7 0,1				174		42		5
68		8-472-7		Шины заземления в здании сечение 160мм ²		100 м		5,5								64,2		13,4		1,8 0,2				353		74		10 1
69		8-472-11		Перемычка заземля- ющая тросовая диаметром 8,1мм		10 шт		10								2,4		1,5		0,2 0,01				24		15		2
70		8-472-8		Проводник за- земляющий из круглой стали, диаметр, мм:8		100 м		0,5								51,8		14,9		1,6 0,1				26		7		1

Защитные средства
по технике безо-
пасности:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-0I п04-093	Указатель напря- жения	шт	I			10,5				II			
72	29-03- -I9 пI-025	Изолирующие клещи	шт	I			4,7				5			
73	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
74	45-0I п3	Диэлектрические галoши	пар	2			I,29				3			
75	29-03- -I9 п4-049	Переносное зазем- ление	шт	3			12				36			
76	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63'				3			
77	ССЦМ чI стр.158 пI0	Предупредительные плакаты	к-т шт	2 8			0,265				2			
78	29-03- -I9 пI-032	Монтерский инстру- мент с изолирую- щими ручками	к-т	3			36				108			

903-I-14587
Ал. 18 ч. 3

- 366 -

22192-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
79	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
80	24-02 п5-070	Противогаз	шт	I			101,7				102			
		Итого:									19068	3619	1231	241 88
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									763			
		Итого:									19831			
		Транспортные рас- ходы на обору- дование 3%									595			
		Итого:									20426			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									245			
		Итого:									20671			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "19831":									198			

[illegible]

903-I-24587
Ал.18 ч.3

- 368 -

22192-23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
83		15-17 п2-348 ССЦМ цУ, т.7		Ящик ЯВШЗ-25 20,5х1,076		шт		3								22,06								66				
84		15-17 п2-352 ССЦМ цУ, т.7		Ящик ЯВШЗ-100 30,5х1,076		шт		1								32,82								33				
85		ССЦМ цУ стр.59 п1075		Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х2,5мм ²		км		0,26								166								43				
86		ССЦМ цУ стр.60 п1091		Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5мм ²		км		0,05								191								10				
87		ССЦМ цУ стр.60 п1091 K=1,3		Кабель АВВГ-0,66 кв сечение 4х2,5мм ² 191х1,3		км		0,295								248								73				
88		ССЦМ цУ стр.59 п1076		Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4мм ²		км		0,125								190								24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	ССЦМ цУ стр. 60 п1092 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4+1х2,5 мм ² 227хI,2	км	0,125				272				34		
90	ССЦМ цУ стр. 60 п1093 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х6+1х4 мм ² 283хI,2	км	0,535				340				182		
91	ССЦМ цУ стр. 60 п1094 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х10+1х6 мм ² 374хI,2	км	0,18				449				81		
92	ССЦМ цУ стр. 60 п1098 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х50+1х25 мм ² 1100хI,2	км	0,065				1320				86		
93	ССЦМ цУ стр. 60 п1097 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х35+1х16 мм ² 870хI,2	км	0,5				1044				522		

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I00	ССЦМ цУ стр.109 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5мм2			км	0,04								211										8				
I01	ССЦМ цУ стр.109 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5мм2			км	0,25								277										69				
I02	ССЦМ цУ стр.109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5мм2			км	0,395								367										145				
I03	ССЦМ цУ стр.109 п2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5мм2			км	0,415								458										190				
I04	ССЦМ цУ стр.109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5мм2			км	0,13								592										77				
I05	24-16-49 п1-014 ССЦМ цУ т.10	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-25 0,84х1,099			м	1								0,915										1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-16-49 пI-070 ССЦМ чУ, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-А-Ш-60 0,98хI,089	м	2				I,067			2			
I07	24-16-49 пI-063 ССЦМ чУ, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-20 0,18хI,089	м	5				0,196			I			
I08	24-16-49 пI-064 ССЦМ ч.У, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	15				0,223			3			
I09	ССЦМ чУ стр.202 п164	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0- -01-10/220	шт	5				0,24			I			
II0	ССЦМ стр.205 п207	Коробка У409У1	шт	2				I,63			3			
III	24-05 доп.2 пI-1043 ССЦМ чУ, т.7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8хI,073	шт	3				7,3			22			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
II2		24-05 доп.2 пI-1044 ССЦМ цУ, т.7		Коробка клеммная У615АУ2 II,2хI,073		шт		6								12,02								72				
II3		24-05 пI-861 ССЦМ цУ, т.7		Стойка КII50У3 0,22хI,072		шт		78								0,24								19				
II4		24-05 пI-862 ССЦМ цУ, т.7		Стойка кабельная КII51У3 0,3I5хI,072		шт		32								0,34								11				
II5		24-05 пI-863 ССЦМ цУ, т.7		Стойка кабель- ная КII52У3 0,4хI,072		шт		17								0,43								7				
II6		24-05 пI-864, ССЦМ цУ т.7		Стойка кабельная КII53У3 0,58хI,072		шт		19								0,62								12				
II7		24-05 пI-696 ССЦМ цУ т.7		Полка кабельная КII61У3 0,13хI,072		шт		50								0,14								7				

903-I-14587
Ал. I8 ч. 3

- 374 -

22192-23

[illegible]

903-I-24587
Ал. 18 ч. 3

- 375 -

22192 - 23

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	ССЦМ цУ стр.209 п25	Концевая резино- вая муфта КНР-1У3	шт	70				4,63				324		
I29	ССЦМ цУ стр.209 п25	Концевая резино- вая муфта КНР-5У3	шт	48				4,63				222		
I30	ССЦМ ч.2 стр.209 п26	Концевая резино- вая муфта КНР-6У3	шт	6				4,63				28		
I31	ОI-I3 стр.14 ССЦМ цУ, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76 Т25хI,6 0,22хI,089	м	158				0,24				38		
I32	ОI-I3 стр.15 ССЦМ цУ, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ10704-76, Т33х2 0,3IхI,089	м	20				0,34				7		

[illegible]

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83, наруж- ным диаметром 25с	м	206								0,151										31				
I38		ССЦМ цУ стр.297 п.545		Труба из полиэ- тилена высокого давления средне- го типа ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83, наружным диамет- ром 32с	м	48								0,249										12				
I39		ССЦМ цУ стр.297 п.546		Труба из полиэ- тилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-83 наружным диамет- ром 40с	м	35								0,368										13				
I40		ССЦМ цУ стр.297 п.547		Труба из полиэти- лена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-83 наружным диамет- ром 50с	м	10								0,552										6				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I41	ССЦМ чУ стр.295 п485	Труба из полиэти- лена низкого давления средне- го типа ПНД (ПНП) ГОСТ 18599-73, на- ружным диаметром 63С	м	25						0,799													20					
I42	ССЦМ чУ стр.295 п486	Труба из полиэти- лена низкого давления среднего типа ПНД (ПВН), ГОСТ 18599-73, наружным диамет- ром 75С	м	15						1,12													17					
I43	ССЦМ чІ стр.65 п6	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-50х3,0 (для патрубков)	м	5						0,78													4					
I44	ССЦМ чІ стр.77 п760	Труба асбесто- цементная безна- порная ГОСТ 1839-72 диаметром 100мм (для патрубков)	м	27						0,9													24					

903-I-24587
Ал.18 ч.3

- 380 -

22192 - 23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I45		ССИМ п4-20		Песок		м3		I						7,79										8				
				Итого:																				3896				
				Комплектация ма- териалов 0,7%																				27				
				Итого:																				3923				
				Плановые накоп- ления 8%																				314				
				Итого по разделу П:																				4237				
				Раздел Ш - Строи- тельные работы:																								
I46		I-936 K=1,1 K=0,8 I-968		Рытье и засыпка траншеи Т-1 вручную для прок- ладки кабеля		100 м3		0,04						134,88		134,88								5		5		
				Итого:																				5		5		
				Накладные расхо- ды 16,5%																				I				

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

Итого: 6 5

Плановые накоп-
ления 8%

Итого
по разделу III: 6 5

Всего по смете:

$I+II+III=20869+5065+4237+6=30177$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 20869

2. Монтажные работы - 9302

3. Строительные работы-6

ИТОГО: 30177

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-24587
Ал. 18 ч. 3

- 382 -

22192 -23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах 1984г.

№№	:Шифр и № :позиции :прейск., :ценника, :УСН и др. : : :	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ : : :	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния : : :	:Ко- :ли- :чест- :во :изм. : : :	: Масса, т:		: Стоимость единицы				: Общая стоимость			
					: брутто : нетто : ед. : изм. : : :	: общ. : : : : :	: обо- : руд. : : : : :	: в руб.		: в руб.				
								: монтажных работ : все- : го : : :	: в т. числе : осн. : зарпл. : : :	: обо- : руд. : : : : :	: монтажных работ : все- : го : : :	: в т. числе : осн. : зарпл. : : :		
													:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I	I5-04 пI8-I22 8-573-I	Панель с кожухом, габаритные разме- ры, мм 220х90х126мм, устанавливаемая на стойке	шт	I		5,8	I,64	0,93	0,43 I,14	5,8	I,64	0,93	0,43 0,14	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15			
2		I5-04 пI8-011 I5-I7 пI-444 8-574-47		Кнопка управления КЕ-011 0,8+1,25		шт		2						2,05		0,45		0,29							4,1		0,9		0,58		
3		I5-04 пI8-025 I5-I7 пI-453 8-574-28		Переключатель ПЕ-011 0,9+1,0		шт		1						1,9		0,28		0,16							1,9		0,28		0,16		
4		I5-I7 пI-505		Таблички		шт		3						0,28												0,84					
				Итого:																					12,64		2,82		1,67		0,43 0,14
				Транспортные рас- ходы 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

А.Г. -
Колосов -
Мавро -
Л. -

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-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкцийНа стоимость щита станций управления ПЩ (2Щ, 3Щ, 4Щ)
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№	: Шифр и	: Наименование и ха-	: Едн-	: Ко-	: Масса, т	: Стоимость единицы	Общая стоимость							
	: № позиции	: рактика обо-	: ница:	: ли-	: брутто	: в руб.	в руб.							
	: прейск.	: рудования и монтаж:	: изме:	: чест:	: <u>нетто</u>	: обо-	: <u>монтажных работ</u>	: обо-	: <u>монтажных работ</u>					
	: ценника,	: ных работ	: ре-	: во	: ед.	: общ.	: руд.	: все-	: в т.ч. <u>числе</u>	: руд.	: все-	: в т.ч. <u>числе</u>		
	: УСН и др.	:	: ния	:	: изм.	:	:	: го	: осн.	: экспл.	: го	: осн.	: экспл.	
	:	:	:	:	:	:	:	:	: зарпл:	: машин:	:	: зарпл:	: машин	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: в т.ч:	:	:	: в т.ч.	
	:	:	:	:	:	:	:	:	: зарпл:	:	:	:	: зарпл.	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	пI-506	2200x700мм	м шт	0,7 I			6,8 I,5				4,76 I,5			
3	Калък. №3	Блок управления Б5I30-3574УХЛ4	шт	I			52,73	3,58	I,85		52,73	3,58	I,85	
4	Калък. №4	Блок управления Б5I30-3974УХЛ4	шт	I			72,6I	4,I	2,I5		72,6I	4,I	2,I5	
5	I5-I7 пI-500	Установка шин 25x3мм	м	2,I			I,45				3,05			
6	02-I0 стр.99	Стоимость шин сеч.25x3мм	кг	0,42			I,I4				0,48			
7	I5-04 пI3-053 I5-I7 пI-428 8-574-55	Релѐ тока РТ-40/I0УХЛ4 3,I5+2,9	шт	I			6,05	I,I9	0,73		6,05	I,I9	0,73	
8	I5-03 п.05-003 I5-I7 пI-465 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20УЗ I00/5а I,4+I,9	шт	2			3,3	0,5I	0,I3		6,6	I,02	0,26	
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	2 20			0,4				8			

I _°_ _2_ _:_ _3_ _:_ _4_ _:_ _5_ _:_ _6_ _:_ _7_ _:_ _8_ _:_ _9_ _:_ _10_ _:_ _11_ _:_ _12_ _:_ _13_ _:_ _14_ _:_ _15_

10	I5-I7 пI-496	Блок из трех зажи- мов ЗН-24 на ток	шт	I										
		клемма		3		0,5						I,5		
11	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3		0,28						0,84		
		Итого:										I85,42	37,47	9,62 I,18 0,48

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
7÷8 от суммы "I2,65":

Итого:

Комплектная ре-
гулировка 8%

Итого:

12	I5-I7 стр.8 пI0	Стоимость тары из древесины	м3	0.24		70						I6,8		
		Итого:										217,32	37,47	9,62 I,18 0,48

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

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ 2,5К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монта- жных работ	Еди- ница	Ко- ли- чест-	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I5-I7 П1-506 П1-018	Плита металлическая габ. 300x295мм	шт м2	I 0,0885	I,5 5,3	I,5 0,47	
2	I5-04 П01-062 П01-074 I5-I7 П1-352 8-574-24	Выключатель авто- матический АЕ2056М-100УЗ-Б I6,5+2,75+5,2	шт	I	24,45 I,77 0,96	24,45 I,77 0,96	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА3202-УХЛЧВ (I3,6+I,9)-0,75+ +5	шт	I				I9,75	I,15	0,55		I9,75	I,15	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-IOY3 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 клемма	I IO				0,4				4			
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3				0,28				0,84			
		Итого:										51,83	3,58	I,85	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+4 от суммы "45,02":										0,9			
		Итого:										52,73	3,58	I,85	

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

(Локальный сметный расчет)

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

903-I-14587
Ал.18 ч.3

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

	I5-I7 пI-352 8-574- -24	I6,5+2,75+5,2	шт	I	24,45	I,77	0,96	24,45	I,77	0,96
3	I5-04 доп.2 п04-439 п04-48I I5-I7 пI-387 8-574- -45	Пускатель магнит- ный ПМА5200УХЛЧВ (35,5-2)+5,5	шт	I	39	I,67	0,85	39	I,67	0,85
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-10УЗ 0,1+0,02+0,7	шт	I	0,82	0,66	0,34	0,82	0,66	0,34
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I 10	0,4			4		
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3	0,28			0,84		

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.	1,29
2+4 от суммы "64,27" Итого:	72,61 4,1 2,15

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

Мухомов
Калашникова
Жаворонкова
Лазарева

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

(Локальный сметный расчет)

Составлена в ценах 1984г.

I	I5-I7 пI-035 8-57I- -I	Щит станций уп- равления откр- того исполнения, состоящий из 6 панелей, габарит- ные размеры 2200x3800x600мм	Им 3,8 ширины по фронту	39	39,4	6,6I	I,69 0,69	I48,2	I49,72	25,I2	6,42 2,62
---	---------------------------------	--	-------------------------------	----	------	------	--------------	-------	--------	-------	--------------

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

2	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ. 2200x500мм	шт м	2 I	I,5 6,8						3,0 6,8			
3	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ. 2200x600мм	шт м	2 I,2	I,5 6,8						3,0 8,16			
4	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ. 2200x900мм	шт м	I 0,9	I,5 6,8						I,5 6,12			
5	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ. 2200x700мм	шт м	I 0,7	I,5 6,8						I,5 4,76			
6	Кальк. №6	Блок управления Б5I30-4274 УХЛЧ	шт	2	I3I,86	9,64	4,II				263,72	I9,28	8,22	
7	Кальк. №3	Блок управления Б5I30-3574УХЛЧ	шт	7	52,73	3,58	I,85				369,II	25,06	I2,95	
8	Кальк. №7	Блок управления Б5I30-3I74 ГУХЛЧ	шт	2	49,92	5,33	3,13				99,84	IO,66	6,26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кальк. №4	Блок управления Б5130-3974УХЛЧ	шт	2			72,61	4,1	2,15		145,22	8,2	4,3	
10	Кальк. №8	Блок управления Б5437-3074 ГУХЛЧ	шт	6			45,7	4,67	2,79		274,2	28,02	16,74	
11	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2974 ГУХЛЧ	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,1	9,34	5,58	
12	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2474 ГУХЛЧ	шт	1			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
13	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2674 ГУХЛЧ	шт	1			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
14	15-04 доп.42 п12-257 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле РПУ2- -М36800УЗБ 8,15+4,4	шт	1			12,55	1,19	0,73		12,55	1,19	0,73	
15	15-04 доп.42 п12-257 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле РПУ2- -М36440УЗБ 8,15+4,4	шт	4			12,55	1,19	0,73		50,2	4,76	2,92	

 I _:_ _2_ _:_ _3_ _:_ _4_ _:_ _5_ _:_ _6_ _:_ _7_ _:_ _8_ _:_ _9_ _:_ _10_ _:_ _11_ _:_ _12_ _:_ _13:_ _ _14_ _15_ _

I6	I5-04 доп.42 ПИ2-257 I5-I7 ПИ-428 8-574- -55	Реле РПУ2-М362 20УЗБ 8, I5+2,9	шт	7	II,05 I,I9 0,73	77,35 8,33 5,II
I7	I5-04 доп.42 ПИ2-257 I5-I7 ПИ-429 8-574- -55	Реле РПУ2-М36420УЗБ 8, I5+4,4	шт	3	I2,55 I,I9 0,73	37,65 3,57 2,I9
I8	I5-04 ПОI-034 I5-I7 ПИ-35I 8-574- -I8	Выключатель автоматический AK63-IMУЗ 6,8+I,3	шт	7	8,I 0,23 0,II	56,7 I,6I 0,77
I9	I5-04 ПОI-038 I5-I7 ПИ-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AK63-ЗМУЗ 9,9+2,9	шт	4	I2,8 I,I4 0,78	5I,2 4,56 3,I2

- 1 - : - 2 - - : - 3 - - - : - 4 - : - 5 - : - 6 - : - 7 - : - 8 - : - 9 : - 10 : - 11 : - 12 : - 13 : - 14 : - 15 - -

20	I5-04 п01-253 п01-263 I5-I7 пI-353 8-574- -25	Выключатель автоматический А3726Ф (33+7,5)+6,I	шт	I	46,6	2,I	I,08	46,6	2,I	I,08
21	I5-04 пI2-025 I5-I7 пI-429 8-574- -55	Реле РП-I2УХЛЧ 7,6+4,4	шт	I	I2	I,I9	0,73	I2	I,I9	0,73
22	I5-04 пI2-005 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле ВС-433I- -УХЛЧ 2I,5+2,9	шт	I	24,4	I,I9	0,73	24,4	I,I9	0,73
23	I5-I7 пI-495	Клёммы на ток до 63а	шт	295	0,4			II8		
24	I5-I7 пI-496	Клёммы на ток до 200а	шт	24	0,5			I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-17 пI-505	Таблички	шт	29			0,28				8,12			
26	15-17 пI-500	Шины сеч. 25х3	м	11,4			1,45				16,53			
27	02-10 стр.98	Стоимость шин	кг	2,28			1,14				2,6			
		Итого:									2019,23	288,12	102,13	6,42 2,62
		Транспортные расходы 2% по поз.14+22 от суммы "368,65":									7,37			
		Итого:									2026,6	288,12	102,13	6,42 2,62
		Комплектная ре- гулировка 8%									162,13			
		Итого:									2188,73	288,12	102,13	6,42 2,62
28	15-17 стр.8	Стоимость тары из древесины	м3	1,32			70				92,4			

903-I-245.17
Ал.18 ч.3

22192-23

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

Итого:

2281,13 288,12 102,13 6,42
2,62

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

(Локальный сметный расчет)

Составлена в ценах 1984г.

№№	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во :изм.	:Масса, т : :брутто :нетто :ед. :общ. :руд.	:Стоимость единицы			:Общая стоимость			
						: в руб. :монтажных работ :обо- :все-:в т.числе :руд. :все-:в т.числе	: в руб. :монтажных работ :обо- :все-:в т.числе :руд. :все-:в т.числе	: в руб. :монтажных работ :обо- :все-:в т.числе :руд. :все-:в т.числе	: в руб. :монтажных работ :обо- :все-:в т.числе :руд. :все-:в т.числе			
I	I5-I7 пI-506 пI-018	Плита металлическая, габ. II25x500мм	шт м2	I 0,563	I,5 5,3				I,5 2,98			
2	I5-04 пOI-253 пOI-263 I5-I7	Выключатель авто- матический А3726ФУЗ	шт	I	46,6	2,1	I,08		46,6	2,1	I,08	

903-I-14517
Ал.18 ч.3

- 400 -

22192-23

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

	пI-353 8-574- -25	(33,7,5)+6,I													
3	I5-04 п05-130 I5-I7 пI-400 8-574- -40	Контактор КТ6033СУЗ 48,5+6,3	шт	I		54,8	4,82	I,9I		54,8	4,82	I,9I			
4	I5-04 доп.12 пI3-326 пI9-23/ I5-I7 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ I008 +КРЛ I04 0,45+0,7+3,4	шт	I.		4,55	I,19	0,73		4,55	I,19	0,73			
5	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-466 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20УЗ,300/5а I,4+2,4	шт	3		3,8	0,5I	0,I3		II,4	I,53	0,39			
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-4I7I6В/ВУЗ- -I0	шт клемма	I I0		0,4				4					

- 404 -

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

А.Е.Лазарева

(Локальный сметный расчет)

На стоимость блока управления Б5130-3174 ГУХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др. : : :	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница: :изме- :ре- :ния	:Ко - :ли- :чест: :во	:Масса, т : брутто : нетто : ед. : : изм.:	: Стоимость единицы						: Общая стоимость																
						: в руб.						: в руб.																
						: обо- : руд.	: монтажных работ		: обо- : руд.	: монтажных работ		: обо- : руд.	: монтажных работ															
							: все- : го	: в т. числе		: все- : го	: в т. числе		: все- : го	: в т. числе														
														: зарпл:	: машин:	: зарпл:	: машин:	: зарпл:	: машин:									
														: в т.ч:	: зарпл;	: в т.ч:	: зарпл;	: в т.ч:	: зарпл;									
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I	I5-I7 пI-506 пI-018	Плита металлическая габ. 300x195мм	шт м2	I 0,059						I,5 5,3										I,5 0,31								
2	I5-04 пOI-060 пOI-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE2046M-IOPY3-B I2,2+2,25+2,9	шт	I						17,35	I,14	0,78								17,35	I,14	0,78						

903-I-24587
Ал.18 ч.3

- 403 -

22192 - 23

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
3	I5-04 доп.12 п04-545 I5-17 пI-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ210004В 7,1+5																										
			шт	I										12,1	I,15	0,55						12,1	I,15	0,55				
4	I5-04 доп.12 п12-237 I5-17 пI-428 8-574- -55	Приставка ПРЛ-2004 I,85+2,9																										
			шт	I										4,75	I,19	0,73						4,75	I,19	0,73				
5	I5-04 доп.12 п13-326 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ 3,45+3,4																										
			шт	I										6,85	I,19	0,73						6,85	I,19	0,73				
6	I5-04 п03-060 п03-062 I5-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ПТТ-10У3 0,1+0,02+0,7																										
			шт	I										0,82	0,66	0,34						0,82	0,66	0,34				

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ №5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость блока управления Б5437-3074ГУХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др. : : :	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :во	:Масса, т : брутто : нетто :ед. :изм.	:Стоимость единицы : в руб. : обо- :руд.	Общая стоимость																					
							в руб.																					
							:монтажных работ		:монтажных работ		:монтажных работ																	
							:все- :го		:в том числе		:в т.числе																	
							:осн. :зарпл:		:экспл. :машин		:осн. :экспл.																	
							:в т.ч. :зарпл.		:в т.ч. :зарпл.		:в т.ч. :зарпл.																	
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I	I5-I7 пI-506 пI-018	Плита металлическая, габ.250х195	шт м2	I 0,049		I,5 5,3						I,5 0,26																
2	I5-04 доп.2 пOI-4OI I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE2026-IОНУЗ 7,1+2,9	штI			I0 I,14	0,78					I0 I,14	0,78															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 д.12 п04-553 15-17 п1-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ15010УВ- 11,6+5,0	шт	1			16,6	1,15	0,55		16,6	1,15	0,55	
4	15-04 доп.12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55	Приставка ПРЛ 2004 1,85+2,9	шт	2			4,75	1,19	0,73		9,5	2,38	1,46	
5	15-17 п1-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
6	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	2 15			0,4				6			
		Итого:									44,98	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз.2+4 от суммы "36,1":									0,72			

903-I-145.87
Ал.18 ч.3

22192 - 23

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

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

- 498 -

22192-23

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

903-I-14517
Ал.18 ч.3

- 409 -

22192-23

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		п01-401 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 доп.12 п04-543 15-17 п1-386 8-574- -44		Пускатель магнит- ный ПМЛ110004В 5,5+5																								
					шт	I								10,5		1,15		0,55				10,5		1,15		0,55		
4		15-04 доп.12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55		Приставка ПРЛ 2004 1,85+2,9																								
					шт	I								4,75		1,19		0,73				4,75		1,19		0,73		
5		15-04 доп.12 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		

- 410 -

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

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

Myak-
Dorran-
Kahog-
Shah-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №10 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость ящика I6(I7)S
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

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-I7 пI-445 8-574- -50	Переключатель универсальный УП53II-C23 2,20+I,25	шт	I			3,45				3,45			
			шт	2				0,43	0,18			0,86	0,36	
4	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт	I			0,3				3			
			клемма	10										
5	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого:									25,79	2,84	1,60	0,16 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы "7,55":									0,15			

903-I-24517
Ал.18 ч.3

- 413 -

22192-23

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

Итого:

25,94 2,84 1,60 0,16
0,03

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

Гусева
Калашникова
Жаворонкова
Лазарева

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

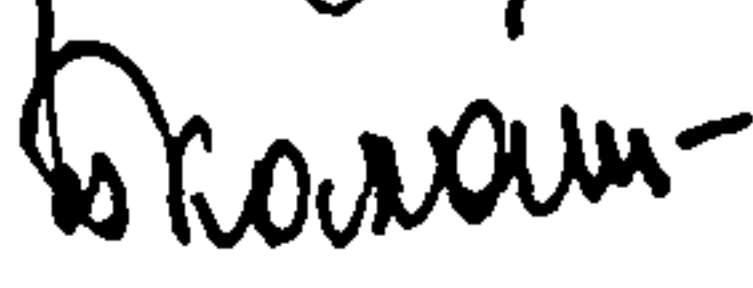
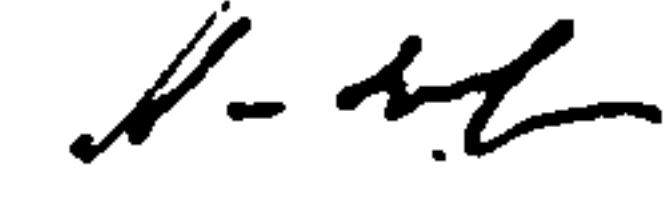
Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

[illegible]

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

Итого: 98,82 8,32 3,65 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