

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

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

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ
МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

А Л Ь Б О М 21

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (кроме части АС)

Ч А С Т Ь 3 С Т Р 256-418

22193-17
ЦЕНА 3-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 515X Тираж 530 экз

903-I-246.87
 Ал.2I ч.3

- 256 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

22193-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж паромасутопроводов.

Основание: Ал.3,I7 МС.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,66 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	1,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,61 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	88,19 руб.
I м2 общей площади здания	1,8 руб.
I м3 объема здания	0,27 руб.

№п/п	:Шифр и : :№ позиц.:	:Наименование и : :характеристика	:Еди- : :ница:	:Коли- : :чест-:	:Масса, т : :брутто	:Стоимость единицы в руб.		:Общая стоимость в руб.						
						:000- : :рудо-:	:монтажных работ : :в т. числе	:000- : :рудо-:	:монтажных работ : :в т. числе					
:прейскур:		:оборудования и : :монтажных работ	:из- : :ме-:	:во : :еди-:	:нетто : :об-:	:рудо- : :вания:	:всего: : :осн.:	:в т. числе : :экспл.:	:рудо- : :вания:	:всего: : :осн.:	:в т. числе : :экспл.:			
:УСН. : :ценника :		:монтажных работ	:ре- : :ния :	:нищ : :ция :	:щая : :ция :	:вания : :ция :	:осн. : :зар.:	:экспл. : :машин :	:вания : :зар.:	:осн. : :пл.:	:экспл. : :машин :			
:и др. : :		:	:	:	:	:	:пл. : :зарпл.:	:в т.ч. : :	:	:пл. : :зарпл.:	:в т.ч. : :			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Трубопроводы

903-1-216 87
Лл. 2I ч. 3

- 157 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	5
1	I2-2-2 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=18x2 мм	т	0,004				288,2	269,5	7,85	I	I	-	
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д 76x3	т	0,304				107,58	87,01	15,95	33	26	5	
3	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=38x2,00 мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85	2	2	-	
4	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57x3 мм	т	0,424				137,5	125,4	4,12	58	53	2	
5	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32x2 мм	т	0,054				213,4	196,9	5,85	12	11	-	
6	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25x2 мм	т	0,291				243,1	227,7	6,6	71	66	2	
7	I2-79I- -13	Вентиль стальной фланцевый Д=50 мм Ру64 15с 22нж	шт	10				2,48	2,14	0,1	25	21	1	

903-I-24687
 Ал. 2I ч. 3

- 251 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-79I-2	Вентиль фланцевый I5c27нж Д=32 мм Ру64	шт	4				2,23	1,95	0,05		9	8	
9	I2-79I-I	Вентиль фланцевый I5c27нж Д=15 мм Ру64	шт	8				2,02	1,75	0,06		16	14	
10	I2-79I-4	Вентиль стальной фланцевый I5c22нж Д65 Ру40	шт	1				3,03	2,65	0,22		3	3	
11	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=15 мм Ру16	шт	5				0,75	0,73			4	4	
12	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч18п2 Д15 мм Ру16	шт	5				0,75	0,73			4	4	
13	I2-798-2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Д=32 мм Ру64	шт	1				1,90	1,68	0,03		2	2	
14	I2-8II-I	Клапан муфтовый обратный подъемный I6B16к Д=15 мм Ру16	шт	9				0,76	0,72			2	1	

903-I-116.87
Лл. 2I ч. 3

- 159 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-550-9	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32 мм	шт	4				2,19	1,86	0,01		9	7	
16	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15кч16п2 Д20 Ру16	шт	2				0,75	0,73	-		2	1	
17	I2-792-I	Клапан регулирующий 25с047нк Д15 Ру40	шт	4				2,17	1,87	0,08		9	7	-
18	I2-790-I	Вентиль запорный, игольчатый П322038 Д=20 мм Р=16	шт	8				1,75	1,49	0,03	-	14	12	-
19	I2-790-I	Вентиль запорный игольчатый П322038 Д=15 мм Р=16	шт	8				1,75	1,49	0,03		14	12	
20	I2-8II-I	Вентиль муфтовый 15Б16р Д=20 мм	шт	12				0,76	0,72			9	9	
21	I2-8II-I	Вентиль муфтовый 15Б16р Д=15 мм	шт	4				0,76	0,72			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр чугунная Д=50мм Р=10	шт	1				2,08	1,71	0,06		2	2	-
23	I2-698-16	Штуцера	шт	45				1,33	0,78	0,1		60	35	5
24	I2-698-10	Расширитель	шт	7				1,49	0,52	0,1		10	4	1
25	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,02				377	33,3	4,7		8	1	-
26	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45ч. 15нж Д=15 мм Ру16	шт	2				1,67	1,42	0,05		3	3	
		Итого										385	312	16
		Накладные расходы 80%										250		
		Итого										635		
		Плановые накопления 8%										51		
		Итого										686	312	16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
27.	23-10л18 п29-226	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=18х2 1685х1,08х0,95	т	0,004				1728,81				7		
28.	23-10л18 п29-233	Трубопроводы из стальных труф д=32х2мм 1145х1,08х0,95	т	0,053				1174,77				62		
29.	ССЦМ чу п3317	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=57х3мм 690х0,95	т	0,405				655,5				265		
30.	23-10 л18 п29-237	Трубы стальные д=38мм 1105х1,08х0,95	т	0,009				1133,73				10		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
31.	23-10 д18 п29-229	Трубы стальные д=25мм 1300x0,95x1,08	т	0,101				1333,81				135		
32.	ССЦМ чУ п3321	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=76x3 578x0,95	т	0,297				549,10				163		
33.	ССЦМдI чШ п2050	Вентиль флан- цевый 15с22нж д=50мм Ру64	шт	10				18,7				187		
34.	ССЦМдI чШ п2059	Вентиль флан- цевый 15с27нж д32мм Ру64	шт	4				19,8				79		
35.	ССЦМдI чШ п2056	Вентиль флан- цовый 15с27нж д=15мм Ру64	шт	8				10,9				87		
36.	ССЦМдI чШ р2035	Вентиль муф- товый 15ч8п2 д=15мм Ру16	шт	8				1,42				11		
37.	ССЦМ чШ п103	Вентиль муфто- вый 15кч18п2 д15мм Ру16	шт	5				1,47				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
37.	ССЦМ чШ п104	Вентиль муфтовый 15кч18п2 д20 Ру16	шт	2				1,69				3		
38.	23-07 п4-0172	Клапан регули- рующий с рычаж- ным 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 запор- ный соленоид- ный ЗСК-32 д=32мм 96х1,0916	шт	4			104,8				419			
41.	ССЦМ чШд1 п2051	Вентиль сталь- ной фланцевый 15с22нж д65 Ру=40	шт	1				31				31		
42.	23-07 п2-0028	Вентиль запор- ный игольчатый П322038 д=20мм Р=16 3,35х1,098	шт	8				3,68				29		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
43.	23-07 п2-0027	Вентиль запор- ный игольчатый ПЗ22038 д=15мм Р=16 2,75х1,098	шт	8				3,02				24		
44.	ССЦМ чШ п2027 д. I	Вентиль муфто- вый 15Б16р д=20мм	шт	12				1,24				16		
45.	ССЦМ чШ п2026 д. I	Вентиль муфто- вый 15Б16р д=15мм	шт	4				1,03				4		
46.	ССЦМ чШ п645	Задвижка чугу- ная 30ч6бр д=50мм Р=10	шт	1				13,9				14		
47.	23-07 доп.80	Клапан регули- рующий 25с 047нж д16 Ру40 145х1,0916	шт	4			158,28				633			
48.	ССЦМ чШдоп. I п2305	Стоимость опор	тн	219,01				0,59				129		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	I)
49.	ССИМ чш п935	Конденсатоотвод- чик 45ч15мм д=15мм	шт	2				5,08				10		
50.	05-17 п2-282	Рукав Пар 2х-16-36 4,95х1,074	м	16				5,32				85		
		Итого:									1052	1406		
		Плановые накоп- ления 8%											112	
		Итого:									1052	1518		
		Итого по разделу I									1052	2204	312	16
		1052+686+1518=3256												
		П. Строительные работы												
51.	26-16 т4-3	Изоляция трубо- проводов матами минераловатными в оболочке из металлической сетки т40мм	м3	1,06				20,4	8,37	0,17		22	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССЦМ ч. I п98 п50I	Стоимость 20,2xI,03xI,2+ 4,62x2	м3	I,06				34,2I			36			
53	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минерало- ватными	м3	I,07				23,4 II	0,24		25	12	-	
54	ССЦМ чII п207	Стоимость 56,7x0,98	м3	I,07				55,57			59	-	-	
55	26-68	Покрытие по- верхности изо- ляции трубопро- водов стекло- тканью	м2	73,92				I,29	0,26	0,02	95	19	I	
56	допI ССЦМ чIII п697	Стоимость	м2	73,92				I,2			89			
		Итого						326	40	I				
		Накладные рас- ходы 16,5%						54						
		Итого						380						

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

Плановые накопления 8% 30
Итого по II разделу: 410

Всего по смете:
3256 + 410 = 3666

в том числе:
оборудование - 1052 руб.
монтажные работы - 2204 руб.
строительные работы - 410 руб.

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
Составил старший инженер	<i>С.Г. Анохина</i>	С.Г. Анохина
Проверил руководитель группы	<i>Г.П. Есина</i>	Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж трубопроводов газа котлоагрегатов

Основание: Ал.3, I7 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.
I м2 общей площади здания	2,04	руб.
I м3 объема здания	0,3	руб.

№пп	: Шифр и : : № позиц. : : пр-та : : ценника : : УСН : : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ	: Еди- : : ница : : из- : : мере- : : ния	: Ко- : : ли- : : чес- : : тво	: Масса, т : : брутто : : нетто : : еди- : : ницы : : об- : : щая	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.					
						: обо- : : рудо- : : ван.	: монтажных работ : : все- : : го	: в том числе : : основ. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл.	: обо- : : рудо- : : ван.	: монтажных работ : : все- : : го	: в том числе : : основ. : : 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														
1.	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=108х4мм	т	0,861				87,01	68,64	14,63		75	59	13
2.	12-2-7 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=89х2,5мм	т	0,013				107,58	87,01	15,95		1	1	
3.	12-2-4 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,0мм	т	0,036				213,4	196,9	5,85		8	7	
4.	12-2-3 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=25х2,5мм	т	0,028				243,1	227,7	6,6		7	6	
5.	12-2-2 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=18х2мм	т	0,003				288,2	269,5	7,85		1	1	
6.	12-802- -5	Задвижка фланце- вая 30ч476к4 д=100мм Ру40	шт	12				7,52	3,38	0,32 0,04		90	41	4
7.	12-809- -I	Краны проходные сальниковые 11ч6бк д=20мм Ру10	шт	4				0,81	0,75			3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8.	12-809- -I	Краны проходные сальниковые 11ч66к д=25мм Ру10	шт	4				0,81	0,75			3	3	
9.	12-698- -3	Отборное устройство	шт	16				1,49	0,52	0,1		24	8	2
10.	12-805- -4	Клапан предохра- нительный ПКН-100	шт	4				3,78	3,09	0,44 0,09		15	12	2
11.	12-900- -5	Заслонка дрос- сельная д=70мм	шт	4				7,11	4,51	1,12 0,29		28	18	4
		Газорегуляторная установка												
12.	18-6-I	Фильтр ФГ-15- -100-6	шт	1	0,185	0,185		23,2	13,6	2,81		23	14	3
13.	12-802- -5	Задвижка чугу- ная типа 30ч476к4 д=100мм Р=6	шт	10				7,52	3,38	0,32		75	34	3
14.	12-805- -4	Клапан предохра- нительный мало- габаритный ПКН-100	шт	1				3,78	3,09	0,44		4	3	

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				3,2I	3,12	0,03		3	3	
16.	I2-805- -2	Клапан пружин- ный сбросной ПСК д=50мм P=2,5	шт	I				2,15	1,82	0,09		2	2	
17.	I2-799- -I	Вентиль запор- ный проходной цинковый I5cI16кI д=10мм P=2,5	шт	2				0,79	0,75			2	2	
18.	I2-790- -I	Вентиль запорный проходной флан- цевый I5cI2п2 д=20мм P=25	шт	4				I,75	I,49	0,03		7	6	
19.	II-809- -I	Кран трехходовой муфтовый для контрольного манометра I4MI д=15мм	шт	3				I,8I	0,75			5	2	
20.	I2-I-2 к=I,I	Трубопроводы стальные д=18xI,2мм	т	0,00I				288,2	269,5	7,85				

903-I-246.87
 Ал.2I ч.3

- 272 -

22193-17

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 D=25x2 мм	т	0,00I				243,1	227,7	6,6				
22	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=38x3 мм	т	0,00I				213,4	196,9	5,85				
23	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=57x3 мм	т	0,0I				137,5	125,4	4,13	I	I		
24	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=108x3 мм	т	0,2I				87,0I	68,64	14,63	I8	I4	3	
25	I2-I-I	Трубопроводы стальные водога- зопроводные D=50 мм	м	0,5				0,48	0,43	0,04				
26	8-9I-4	Рама под газоре- гуляторную ус- тановку	т	0,27				377	33,3	4,7	I02	9	I	
		Итого									497	249	35	
		Накладные расхо- ды 80%									I99			
		Итого									696			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
36.	ССЦМ чш п1024	Кран проходной сальниковый IIчбк д=25мм	шт	4						I,67		7		
		Газорегуляторная установка												
37.	24-18 28 п289	Фильтр типа ФГ-15-100-6 288хI,0916	шт	I			314,38				314			
38.	23-07 п1-1089	Задвижка чугу- ная типа 30ч47бк4 д=100мм Р=6 36хI,098	шт	10				39,53				395		
39.	17-03 01 п62	Клапан предо- хранительный ма- логобаритный ЛКН-100 58хI,098	шт	I				63,68				64		
40.	17-04 5-0479	Регулятор РДБК- -I-100 355хI,0916	шт	I			387,5				388			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
41.	I7-03 01- п65	Клапан пружин- ный сбросной ПСК д=50мм р=2,5 10,25xI,098	шт	I				II,25				II		
42.	ССЦМ чШ пI039	Кран трехходо- вой I4MI д=I5мм 10,25xI,098	шт	3				I,03				3		
43.	23-IO доп. I8 п29-226	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=I8xI,2мм I685xI,08x0,95	т	0,00I				I728,8I				2		
44.	23-IO доп. I8 п29-229	Узлы технологи- ческих труб д=25x2мм I300xI,08x0,95	т	0,00I				I333,8				I		
45.	ССЦМ цУ рIX п33I7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=57x3мм 690x0,95	т	0,0I				655,5				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
46.	ССЦМ чу рIX п3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=108х3мм 492х0,95	т	0,2I				467,4				98		
47.	ССЦМ чШ п155I	Трубопроводы ста- льные водогазо- проводные д=50мм	м	0,5				1,86				I		
48.	23-10 д.18 п29-238	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=38х3мм 825х0,95хI,08	т	0,00I				846,45				I		
49.	23-07 пI-0467	Вентиль запор- ный проходной цинковый I5сI16кI д=10мм P=2,5 2,2хI,098	шт	2				2,42				5		
50.	23-07 пI-0464	Вентиль запор- ный проходной фланцевый I5сI2п2 д=20мм P=25 IIхI,098	шт	4				12,08				48		

903-I-176.27
Ал.21 ч.3

- 278 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
51	ССЦМ чIII доп. I п2305	Стоимость опор	кг	34,4				0,59				20		
		Итого									702	1608		
		Плановые накопле- ния Б ⁷										151		
		Итого									702	2039		
		Итого по разделу П												
		752+702+2039=3493												
		П. Строительные работы.												
52	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции (крепление УРУ, установки электромагнита, крепление газо- провода)	т	0,188				70,7	34,3	20 5,97		13	6	4 I
53	ССЦМ чII п2096	Стоимость	т	0,188				0,347				65		

903-I-246-87
Лл.2I ч.3

- 280 -

22193-17

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

2 Монтажные
работы - 279I руб.

3 Строительные
работы - 168 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Г.П. Есина
Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На приобретение и монтаж общекотельных трубопроводов газа

Основание: Ал. 3,17 МССО	Сметная стоимость	0,6	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе:		
	а) оборудования	-	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,6	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	(производительность МВт)	14,46	руб.
	1 м ² общей площади здания	0,41	руб.
	1 м ³ объема здания	0,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	монтажных работ		монтажных работ				
								обо-рудо-ван.	все-го	обо-рудо-ван.	все-го			
								осн. зарп.	экспл. машин	осн. зарп.	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы
и арматура

903-I-24687
 Ал. 2I ч. 3

- 282 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	ЦП2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб D=219x3,5 мм	т	0,66			56,21	40,92	11,88 6,44		37	27	8 4	
2	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=159x3,5мм	т	0,034			87,01	68,64	14,63		3	2	-	
3	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=57x2мм	т	0,114			137,5	125,4	4,12		16	14	-	
4	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб D=32x2 мм	т	0,039			213,4	196,9	5,85		8	8	-	
5	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=22x2 мм	т	0,008			243,1	227,7	6,6		2	2	-	
6	I2-809-I	Кран сальниковый 11ч6бк D=15 мм	шт	I			0,81	0,75			I	I		

903-I-246 87
 Ал. 2I ч. 3

- 281 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ССЦМ чу рIX п33I7	Узлы технологи- ческих труб Д=57x2 мм 690x0,95	т	0,114				655,5				75		
II	23-10 д18 п29-233	Узлы технологи- ческих труб Д=32x2 мм II45xI,08x0,95	т	0,033				II74,77				39		
I2	23-10 д18 п29-229	Узлы техноло- гических труб Д=22x2 мм I300xI,08x0,95	т	0,008				I333,8				II		
I3	ССЦМ чШ пI022	Кран сальни- ковый Iич66к Д=15 мм	шт	I				I				I		
I4	ССЦМ чШ пI024	Кран сальни- ковый Iич66к Д=25 мм	шт	I				I,67				2		
I5	ССЦМ чШ п2035 дI	Стоимость опор	кг	70,49				0,59				42		
		Итого										402		

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

Плановые накопления 8% 32
 Итого 434

Итого по разделу I:

I2I + 434 = 555

П. Строительные работы

I6 15-6I4
 т164-8 Окраска трубопроводов масляной краской 100 м2 0,64 60,5 38,4 0,03 39 25

Итого 39 25

Накладные расходы - 16,5% 6

Итого 45

Плановые накопления 8% 4

Итого по разделу II: 49 25
 Всего по смете: 555 + 49 = 604

Главный инженер проекта
 Составил рук. группы

М.А. Есина

Т.Г. Гусева
 Г.П. Есина

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

903-I-276 87
 Ал. 2I ч. 3

- 216 -

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования

Основание: Ал. 3,17 ВП.СО	Сметная стоимость	3,03	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	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.
	I м2 общей площади здания	0,4	руб.
	I м3 объема здания	0,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-:Коли-:		Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.								
			ни-:че- ца :ст- изме:во ре- ния :	ме-:ст- во : : : : : :											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
							обо-:монтажных работ	обо-:монтажных работ	рудо-:все-:в т.числе	рудо-:все-:в т.числе	ван-:го	ван-:го	осн.:экспл. зарп:машин	осн.:экспл. зарп:машин	в т.ч. зарпл.

I доп. I Стол лабораторный

903-I-116 87
 Ал. 2I ч. 3

- 117 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I7-06-48 пI-8II	химический при- стенный размером 600x800x1800	шт	I	0,13		640				640			
2	3I-68-9	Монтаж	шт	I				149,2	2I,2	I 0,42		149	2I	I
3	доп. I I7-06-48 пI-806	Мойка лаборатор- ная МЛ-I ОН-II- -918/II-3 900x800x1800	шт	I	0,19		195				195			
4	3I-68-I	Шкаф вытяжной ШВ-23 1800x800x2850	шт	I	0,46			I73	47,8	I,2 0,46		I73	48	I
5	I7-06-48 пI-803 доп I	Стоимость	шт	I			II00				II00			
6	56-0I-0I пI80	Табурет Д=370мм Н=700 мм	шт	3			10				30			
7	3I-68-5	Шкаф для хране- ния реактивов ОХ-I-427 1200x800x2850	шт	I	0,055	0,055		134	35,8	I 0,42		134	36	I

903-I-24687
Лл. 2I ч. 3

- 288 -

22193-17

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 письмен- ный однотумбо- вый	шт	I			47				47			
		Итого									2240	456	105	3
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									90			
		Итого:									2330			
		Транспортные расходы 3%									70			
		Итого									2400			
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%									29			
		Итого									2429			
		Комплектация обо- рудования 0,7%									16			
		Итого									2445			

903-I-276 83
Ал. 2I ч. 3

- 219 -

22193-17

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

Накладные расходы
80%

84

Итого

540

Плановые накоп-
ления 8%

43

Итого

2445 583 105 3

Всего по смете: 2445 + 583 = 3028

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Каляшникова
Т.П. Каляшникова

Составил руководитель группы

Г.П. Есина
Г.П. Есина

903-I-246 17
Ал.21 ч.3

- 290 -

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На приобретение и монтаж оборудования мастерской

Основание: Ал.3,17 ВП,СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,56	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	2,3	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимости на: расчетную единицу производительность МВт	61,69	руб.
1 м ² общей площади здания	0,18	руб.
1 м ³ объема здания	0,03	руб.

№п	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.					
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ				
			ре- ни- я	ре- ше- ние	Еди- ни- цы	Об- ъем	все- го	в том числе			все- го	в том числе		
								:	:	:		:	осн. зарпл.	экс- пл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8				:9			

I. Оборудование

903-1- 246 17
 Ал, 21 ч.3

- 297 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	I-3I-I	Станок вертикаль- но-сверлильный 2Н-135	шт	I	1,45	1,45		16,1	9,64	5,51		16	10	6
2	I8-0I-I п2-007	Стоимость	шт	I			1610				1610			
3	I-220-3	Станок точильно- шлифовальный ЗБ634	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									2110	25	17	6
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									84			
		Итого									2194			
		Транспортные расходы 3%									66			
		Итого									2260			

903-I-146 17
Ал, 21 ч, 3

- 195 -

22193-17

№ пп	:Обоснование :стоим. :# укрн. :ед. расц.	:Наименование работ :и затрат	:Единица :изме- :ре- :ния	:Колич- :во	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: нормат. : условно- : чистая : прод.
					: осн. : зарпл.	: : машин : в т.ч. : зарпл.	: осн. : зарпл.	: : машин : в т.ч. : зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		П. Монтажные работы									
5	20-763 ЭСН-84 т26-I	Вентиляционный пыле- улавливающий агре- гат ЗИЛ-900	шт	I	7,73	3,89	0,6	8	4	I	5
6	23-08 _0I п5I	Стоимость I74xI,09I6	шт	I	189,94			190			
		Итого						198	4	I	5
		Накладные расходы 80%						3			
		Итого						201			
		Плановые накопления 6%						16			
		Итого по П разделу						217	4	I	5

903-I-146.17
Ал.2I ч.3

- 194 -

22193-17

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

Всего по смете

2344+217=2561

в том числе:

оборудование - 2302 руб.

монтажные работы - 259 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Гусева
Калашникова
Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

903-I-116 87
Ал.21 ч.3

- 195 -

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

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

Основание: Ал.3,17 ВП-С0

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	2,01	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	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.
1 м ² общей площади здания	0,03	руб.
1 м ³ объема здания	0,01	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :пр-та :ценника :УСН и :др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Еди- :Об- :ниц- :щий	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							: обо- :руд.	: все- :го	: в том числе :осн. :зарпл.	: обо- :руд.	: все- :го	: в том числе :осн. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

903-I-216 87
Ал, 21 ч, 3

- 296 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	17-05 п04-018	Микроскоп "Био- лам"	шт	I			8I				8I			
2	17-03-II 5-385 -69-I	Весы лаборатор- ные ВЛР-200г	шт	I			44	2,3I	2,08		44	2	2	
3	64-0I п0I-0II	Холодильник компрессорный V =160л "Сара- тов"	шт	I			13I				13I			
4	17-06- 48 пI-737	Экспресс- лабора- тория ЭЛВК-5	шт	2			62				124			
5	17-06- пI-615	Прибор для опре- деления следов растворенного кислорода СКВ	шт	I			63				63			
6	Пр-т 092 арт. I20Iр	Плитка электри- ческая однокам- форочная "Лада"	шт	I			4,6				5			
7	Пр-т 092 арт. I20Iр	Плитка электри- ческая "Мижа"	шт	I			4,6				5			

903-I-216 17
Ал.21 ч.3

- 297 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	I7-01 п04-040	Мегометр пере- носной	шт	I			39				39			
9	I7-03 п5-385	Весы лаборатор- ные ВЛР-200г	шт	I			44				44			
10	I7-03 п5-396	Набор гирь МГ-2-1100-I	шт	I			3,6				4			
11	I7-03 п5-396	Набор гирь Г-1-1100	шт	I			3,6				4			
12	I7-03	Набор гирь ИГ-2-10	шт	I			3,6				4			
13	I5-I4 п10-007 11-781- -2	Шкаф сушильный 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	26-02- -22 п16-022	Баня комбиниро- ванная лабора- торная БУЛ	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 стеклянная и пластмассовая:												
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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
21	I7-06- -48 п5-150	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку емк.10л СТРП-10	шт	I			2,9				3			
22	I7-06- -48 п8-003	Стакан химичес- кий без носика высокий типа В емк.150мл	шт	I			0,15							
23	I7-06- -48 п8-003	Стакан химичес- кий высокий без носика типа В емк. 100мл	шт	I			0,15							
24	I7-06- -48 п4-122	Стакан химичес- кий высокий с носиком типа ВП из стекла емк. 100мл	шт	I			0,15							
25	I7-06- -48 п4-123	Стакан химичес- кий с носиком высокий из стек- ла емк.150мл	шт	I			0,22							
26	I7-06- -48 п4-167	Колбы лаборатор- ные плоскодон- ные типа П без шлифа емк.50мл	шт	10			0,16				2			

903-I-11617
Ал.21 ч.3

- 300 -

22193 - 17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
27	I7-06- -48 п4-169	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емк.250мл	шт	I			0,28							
28	I7-06- -48 п4-172	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емк.500мл	шт	2			0,36				I			
29	I7-06- -48 п4-174	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емк.1л	шт	I			0,55				I			
30	I7-06- -48 п4-176	Колба плоскодон- ная типа П без шлифа емк.4л	шт	I			1,1				I			
31	I7-06- -48 п4-178	Колба лаборатор- ная коническая Эрлеймейера типа КН емк.50мл	шт	8			0,14				I			
32	I7-06- -48 п4-182	Колба лаборатор- ная коническая Эрлеймейера КН емк.250мл.	шт	8			0,30				3			
33	I7-06- -48 п4-194	Колба лаборатор- ная коническая Эрлеймейера КН емк.500мл	шт	I			0,36							

903-I-146.84
Ал.2I ч.3

- 301 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
34	I7-06- -48 п4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 50мл	шт	2			0,22							
35	I7-06- -48 п4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 100мл	шт	I			0,25							
36	I7-06- -48 п4-06I	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 200мл	шт	I			0,3I							
37	I7-06- -48 п4-063	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 500мл	шт	I			0,42							
38	I7-06- -48 п4-075	Цилиндр измери- тельный градуи- рованный с носи- ком емк.10мл	шт	I			0,32							
39	I7-08- -48 п4-07I	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.25мл	шт	I			0,13							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
40	17-06- -48 п4-072	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.50мл	шт	I			0,13							
41	17-06- -48 п4-073	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.100мл	шт	I			0,16							
42	17-06- -48 п4-074	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.250мл	шт	I			0,25							
43	17-06- -46 п4-076	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.500мл	шт	I			1,15				I			
44	17-06- -48 п4-077	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.1000мл	шт	I			2,05				2			
45	17-06- -48 п4-078	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.2000мл	шт	I			3,15				3			
46	17-06- -48 п4-III	Цилиндр измери- тельный с прошли- фованной пробкой емк.25 мл	шт	I			0,6				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
47	I7-06- -48 п4-II2	Цилиндр измери- тельный с пршли- фованной пробкой емк.50мл	шт	I			0,85				I			
48	I7-06- -48 п4-II3	Цилиндр измери- тельный с пршли- фованной пробкой емк.100мл	шт	I			0,95				I			
49	I7-06- -48 пI-66I	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емк.3мл	шт	I			1,2				I			
50	I7-06- -48 пI-662	Микробюретка с ав- томатическим ну- лем и склянкой емк.10мл	шт	I			1,2				I			
5I	I7-06- -48 пI-664	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.0,5 мл, 1мл	шт	4			0,05							
52	I7-06- -48 пI-665	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.2мл	шт	2			0,05							

I	:2	:3	:4	:5	6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
53	I7-06- -48 пI-666	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.5мл	шт	2			0,07							
54	I7-06- -48 пI-667	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.10мл, 15мл	шт	4			0,08							
55	I7-06- -48 пI-670	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.25мл	шт	2			0,13							
56	I7-06- -48 пI-671	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.50мл	шт	2			0,30				I			
57	I7-06- -48 пI-672	Пипетка без деле- ний с одной от- меткой емк.100мл	шт	2			0,43				I			
58	I7-06- -48 пI-673	Пипетка и деле- ниями емк.1мл	шт	2			0,07							
59	I7-06- -48 пI-673	Пипетка с деле- ниями емк.2мл	шт	2			0,07							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п4-253	емк.250мл	шт	5			0,23				I			
66	17-06- -48 п4-234	Банка для хими- ческих реактивов емк.500 мл	шт	5			0,28				I			
67	17-06- -48	Банка для хими- ческих реактивов емк.1л	шт	2			0,42				I			
68	17-06- -48 п4-106	Банки для хими- ческих реактивов емк.2л	шт	I			1,7				2			
69	17-06- -48 п4-149	Банки для хими- ческих реактивов емк.5л	шт	I			2,40				2			
70	17-06- -48 п4-076	Банка для хими- ческих реактивов с винтовым горлом емк.500мл	шт	2			1,15				2			
71	17-06- -48 п4-077	Банка для хими- ческих реактивов с винтовым горлом емк.1л	шт	2			2,05				4			
72	17-06- -48 п4-034	Банка для хими- ческих реактивов емк.2л	шт	I			0,62				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
73	35-03- -22 п78	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 50мл	шт	2			0,13							
74	35-03- -22 п70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 500мл	шт	I			0,114							
75	35-03- -22 п140	Банка полиэтиленовая БЦ емк. 1 л	шт	I			0,35							
76	35-03- -22 п2609	Банка полиэтиленовая БЦ емк. 2л	шт	I			0,31							
77	17-06- -48 п5-001	Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 д=6мм ℓ =50мм	шт	2			0,13							
78	17-06- -48 п5-002	Трубка соединительная ТСТ-15 д=15мм ℓ '=100мм	шт	2			0,26				I			
79	17-06- -48 п5-286	Трубка соединительная Т-образная КШ-29 длиной 160мм	шт	2			2,40				5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
80	17-06- 48 п5-003	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку ТС 4-6 д=6мм ℓ=25мм	шт	2			0,26				I			
81	17-06- 48 п5-004	Трубка соединительная У-образная под пробку ТС 4-15 д=10мм ℓ=40мм	шт	2			0,28				I			
82	17-06- 48 п5-005	Трубка У-образная под пробку ТС4-15 д=15мм ℓ=60мм	шт	2			0,30				I			
83	17-06- 48 п5-205	Трубка соединительная У-образная со шрифтом КШ-14,29	шт	2			0,60				I			
84	17-06- 48 п5-238	Шлифт-муфта д=11мм, 13 мм д=15мм	шт	3			0,12							

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
92	I7-06- -48 п5-236 п5-241	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн типа СКВ $\varnothing=100$ мм КШ-14 шт	I				0,23							
		0, I2+0, II												
93	I7-06- -48 п5-239 п5-242	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое $\varnothing=100$ мм КШ-19 шт	I				0,26							
94	I7-06- -48 п5-240 п5-243	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн $\varnothing=120$ мм шт	I				0,4							
95	I7-06- -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=58 мм шт	I				0,35							
96	I7-06- -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=75 мм шт	I				0,35							
97	I7-06- -48 п5-324	Переход с одной горловиной и ст- водом ПГО H=105мм шт	I				0,42							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
98	17-06- -48 п5-326	Переход с одной горловиной и от- водом ПГО Н=110мм и Н=120мм	шт,	2			0,5				I			
99	17-06- -48 п5-322	Переход с одной горловиной П Н=90мм	шт	I			0,4							
100	17-06- -48 п5-323	Переход с одной горловиной П Н=125 мм	шт	I			1,15				I			
101	17-06- -48 п5-201	Переход с одной горловиной изо- гнутой ПГИ Н=120 мм	шт	I			0,75				I			
102	17-06- -48 п5-203	Переход с одной горловиной изо- гнутой Н=170мм	шт	I			0,78				I			
103	17-06- -48 п5-203	Переход с одной горловиной Н=215мм изогну- тый	шт	I			0,33							
104	17-06- -48 п5-212	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П Н=125мм	шт	I			1,25				I			

903-I-116.17
Лл.2I ч.3

- 312 -

22193-17

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 105° с керном и муфтой П < 105° КМ $\ell=70$ мм, 80мм $\ell=100$ мм	шт	3			0,60				2			
I08	I7-06- -48 п5-205	Изгиб под углом 75° с двумя кер- нами $\ell=60$ мм, $\ell=90$ мм, 115мм I20мм	шт	4			0,6				2			
I09	I7-06- -48 п5-226	Аланж изогнутый со шрифтом типа АН	шт	6			0,32				2			
II0	I7-06- -48 п5-189	Трубка цилиндри- ческая ТК (шт. 10)	кг	1,5			0,5				1			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II1	I7-06- -48 п5-180	Трубка цилиндри- ческая крановая ТКВ.	кг	4			0,43				2			
II2	I7-06- -48 п5-191	Трубка товарная ТТ	шт	23			4,95				II4			
II3	I7-06- -48 п5-019	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппара- тов	кг	3			2,5				7			
II4	I7-06- -48 п5-018	Пробки с соеди- нительным краном	кг	2			1,85				4			
II5	I7-06- -48 п5-007	Кран соединитель- ный одноходовой К1ХА д=2,5мм	шт	3			0,66				2			
II6	I7-06- -48 п5-012	Кран соединитель- ный трехходовой К3ХА д=2,5мм	шт	3			0,62				2			
II7	I7-06- -48 п5-008	Кран одноходовой К1ХА д=4мм	шт	3			0,78				2			
II8	I7-06- -48 п5-013	Кран трехходовой К3ХА д=4мм	шт	3			0,91				3			

903-I - 24617
 Ал.21 ч.3

- 314 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I19	I7-06- -48 п8-003	Стакан № 3 емкос- тью 150мл	шт	3			0,15							
I20	I7-06- -48 п8-004	Стакан № 4 емкос- тью 250мл	шт	3			0,18				I			
I21	I7-06- -48 п8-006	Стакан № 6 емкос- тью 600мл	шт	I			0,31							
I22	I7-06- -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 резиног раз- мера диаметром 4-12мм ℓ =1500мм	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I27	28-02- -22 п16-193	Штатив для уста- новки 18 проби- рок ШП	шт	I			0,65				I			
I28	28-02- -22	Штатив для пипе- ток металличе- ский	шт	I			0,17							
I29	28-02- -22 п16-045	Зажимы для рези- новых трубок	шт	I4			0,05				I			
I30	28-02- -22 п16-183	Шпатель металли- ческий двухсто- ронний	шт	2			0,5				I			
I31	28-02- -22 п06-149	Пинцет дюралюми- ниевый	шт	3			I,45				4			
I32	I8-05- -III	Набор напильни- ков	шт	I			10,2				I0			
I33	I8-05- -III	Набор надфилей	шт	I			I,07				I			
I34	I8-05 чIУ пI	Набор слесарного инструмента	шт	I			I6,7				I7			

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- -01 п433	Ерш для мойки бюреток, колб склянок, пробирок	шт	3			0,1							
I38	Пр-т 088-01 п592	Ножницы	шт	I			1,4				I			
I39	28-02- -28	Баллон резиновый двойной (парикма- херский)	шт	I			0,2							
I40	17-06- -48 пI-06I	Термометр лабо- раторный химичес- кий ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I41	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 10	Респиратор	шт	I			5				5			
I48	29-02- -02 п223	Очки защитные	шт	I			3,6				4			
I49	05-18 п17-21	Перчатки резино- вые	шт	I			0,46							
I50	24-06	Передник резино- вый	шт	I			1,5				2			
I51	05-03- -45 п9-001а	Аптечка первой помощи.	шт	I			2,5				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:I1	:I2	:I3	:I4	:I5
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							
I54	I7-06- -48 п4-094	Стаканчик-бюкс высокий СВ д=40мм	шт	I			0,41							
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			1,5						3	
I57	I7-06- -48 п4-098	Стаканчик-бюкс низкий СН д=60мм	шт	I			1,9						2	
I58	I7-06- -48 п5-139	Эксикатор без крана типа Э д=140мм	шт	I			1,5						2	

903-I-216-17
 Ал.21 ч.3

- 319 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I59	I7-06- -48 п5-141	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 п6-053	Вставка для эк- сикатора № 2 д=126мм	шт	I			0,23							
I62	I7-06- -48 п6-055	Вставка для эк- сикатора № 4 д=230мм	шт	I			0,78				I			
I63	ССЦМ чШ п1487	Сетка асбестоме- таллическая	м2	0,04			3,75							
I64	I8-05 чШ	Набор сверл	к-т	I			3,7				4			
I65	05-01 доп.71 п9-053	Катионит КУ-2-8 для лабораторной обессоливающей установки	т	0,00042			1800				I			

903-I-11617
Ал.21 ч.3

- 320 -

22193-17

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-бытовых 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 1867 руб.									13			

903-I-146 17
Ал.21 ч.3

- 321 - 22193-17

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 накоп- ления 8%										4		
		Итого									1959	54	27	
		Всего по смете												
		1959+54+2013												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Гусева
Калашникова
Ракитина
Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

903-1-176.83
Л. 21 ч. 3

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-27
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На электроосвещение

Основание: Ал. 17 ЭО.СО
Ал. 18 ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,24	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,12	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,12	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	150,36	руб.
1 м2 общей площади здания	4,23	руб.
1 м3 объема здания	0,63	руб.

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

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Кальку- ляция № I	Пункт распреде- лительный ПРП-3053- -2ГУЗ	шт	I				106,09	9,3	4,7	0,79 0,28	106	9	5	I
2	8-6Г2-II	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502УЗ	100 шт	0,01				472	316	13 4,56		5	3	-	
3	8-6Г2-2	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501УЗ	100 шт	0,03				386	148	8		12	4	-	
4	8-6Г0-2	Ящик ЯТП-0,25- -1ГУЗ	100 шт	0,17				179	94,3	3,2 1,16		30	16	I	
5	8-59I-I	Выключатель од- нопольный для открытой установ- ки 220в, 6а, ОI- -02-6/220	100 шт	0,09				23,8	15,8	0,04 0,02		2	1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 последующего провода в про- ложенные трубы, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,8				1,21	1,14	-	3	3	-	
26	8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы, 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
28	8-153-2I	Заделка для четырёхжиль- ного кабеля АВВГ сеч. до 16 мм ²	шт	10				1,33	0,46		13	5	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,95				54	23,2	23,1 9,73	51	22	22	9
30	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу диаметр до 25 мм	100 м	2,8				7,24	5,83	0,13 0,05	20	16	-	
31	8-147-3	Конструкции металлические для кабеля	т	0,023				377	24,9	4,1 1,02	9	1	-	
32	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование	т	1,92				377	33,3	4,7 1,41	724	64	9	3
		Итого									106	2050	519	319 III
		Наценки снабженческобытовых организаций 4%									4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											И10			
											3			
											И13			
											I			
											И14			
											I			
											И15	2050	519	319 III
												452		
											И15	2502	519	319 III
												200		
											И15	2702	519	319 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	15-07 п3-066 ССЛМ ч.У, т.4	Светильник люми- несцентный ЛСПО2-4x40/Д20- -01-УХЛ4 3IxI,082	шт	6				33,54				20I		
47	ССЛМ ч.У стр.184 п.158	Светильник люми- несцентный ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	15				7,59				II4		
48	ССЛМ ч.У стр.175 п.8	Светильник с лампой нака- ливания НКСОIX 100/П20-01-У4	шт	8				5,14				4I		
49	ССЛМ ч.У стр.191 п.264	Лампа накали- вания Б215-225-60	шт	15				0,097				I		
50	ССЛМ ч.У стр.191 п.274	Лампа накали- вания Б215-225-100	шт	60				0,102				6		
51	ССЛМ ч.У стр.192 п.284	Лампа накали- вания Б215- -225-200	шт	7				0,144				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССИМ ч.У стр.192 п.302	Лампа накаливания МОД-12-40	шт	8				0,099				I		
53	ССИМ ч.У стр.189 п.231	Лампа люми- несцентная ЛБ- -40-1	шт	208				0,72				150		
54	ССИМ ч.У стр.191 п.251	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220	шт	208				0,142				30		
55	ССИМ ч.У стр.60 п.1095 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв сече- ние 3х16+1х х10 мм2 501х1,2	км	0,05				601				30		
56	ССИМ ч.У стр.60 п.1092 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 3х4+1х2,5 227х1,2	км	0,1				272				27		
57	ССИМ ч.У стр. п.1077	Кабель АВВГ -0,66 кв, се- чение 2х6 мм2	км	0,1				225				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	ССЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 2x4 мм2	км	0,25				190				48		
59	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 3x2,5мм2	км	0,15				191				29		
60	ССЦМ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ- -0,66 кв сече- ние 2x2,5 мм2	км	0,35				166				58		
61	ССЦМ ч.У стр.150 п.166	Провод АПВ- -380в, сечение 1x2,5 мм2	км	2,0				22				44		
62	ССЦМ ч.У стр.150 п.167	Провод АПВ- -380в сечение 1x4 мм2	км	0,95				29,5				28		
63	ССЦМ ч.У стр.151 п.199	Провод АППВ- -380в, сечение 3x2,5 мм2	км	0,05				71				4		

903-I-246.87
Л.2I ч.3

- 338 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ССЦМ ч. I стр. 151 п. 196	Провод АППВ- 380в, сечение 2х2,5 мм ²	км	0,08					49,2			4		
65	ССЦМ ч. У стр. 212 п. 81	Коробка ответвитель- ная У995У2	шт	28					1,14			32		
66	ССЦМ ч. У стр. 297 п. 544	Труба полисти- леновая высоко- го давления сред- него типа наруж- ным диаметром 25 мм	м	280					0,151			42		
67	ОI-13 стр. 14 ССЦМ ч. У т. 10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76 25х1,6 0,22х1,089	м	95					0,24			23		
		Итого										3144		
		Комплектация мате- риалов 0,7%										22		
		Итого										3166		

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

Плановые накопления 8%	253
Итого по разделу II:	3419
Всего по смете: I + II = 115 + 2702 + 3419 = 6236	
Сводка по смете:	
I. Оборудование	115
I. Монтажные работы	6121
Итого:	6236
Нормативная условно-чистая продукция	

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

Мед.
В.О.Маш -
Малаф -
Л.Н.

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

903-1-246.87
Лл.21 ч.3

- 3 во -

22193-17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На стоимость пункта распределительного ПР11-3053-21У3 (Электроосвещение)

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	Колич.	Масса, т.	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
						МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ВСЕГО	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ВСЕГО		
	прейскур.	дования и монтажных работ	из-	во	нетто	рудо-	всего:	в т. числе	рудо-	всего:	в т. числе
	УСН.	работ	мере:		еди-:оо-	ванья:	осн. :экспл:	ванья:	осн. :экспл.	ванья:	осн. :экспл.
	ценника		ния :		ниця :		зарп: машин :		зарп: машин :		
	и др.						в т.ч.		в т.ч.		
							зарп:		зарп:		зарп:

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

I 15-17 Шкаф металличе-
п.1-272 кий, габаритные
8-572-4 размеры 500х700х
х150 мм на стене шт I

35 4,74 1,58 0,79 35 4,74 1,58 0,79
0,28 0,28

903-I-246.87
Лп.2I ч.3

- 341 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический AE2046-B (I2,2+2,25)+2,7	шт	4			I7,15	I,I4	0,78		68,6	4,56	3,I2	
3	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4			0,28				I,I2			
		Итого									I04,72	9,3	4,7	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2 от суммы "68,6"									I,37			
		Итого									I06,09	9,3	4,7	0,79 0,28

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

22193-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ.
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителями из минераловатных плит.

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал. I7 30.СО
 Ал. I8 30.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,79 тыс. руб.
 В том числе:
 а) оборудование 0,27 тыс. руб.
 б) монтажных работ 0,52 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу:
 производительность МВт 19,04 руб.
 I м² общей площади здания 0,36 руб.
 I м³ объема здания 0,05 руб.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.	
						брутто	нетто	брутто	нетто
						в т.ч. зарплата машин	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									11
									12
									13
									14
									15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

903-I-246.87
Л.21 ч.3

- 344 -

22193-17

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

	для открытой установки ОI-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 ОI-IP44-17-6/220	100 шт 0,04						49,8	38,4	1,1 0,06		2	2	
8 8-400-I K=1,04 тех. часть п.4	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм2, прокладываемый с креплением скобами	100 м 0,2						61,74	24,34	22,8 8,4		12	5	5 2
9 8-400-I K=1,04 тех. ч. п.4	Кабель АВВГ се- чением 2x4 мм2, прокладываемый с креплением ско- бами	100 м 0,15						61,74	24,34	22,8 8,4		9	4	3 1

903-1-276.87
Ал. 2I ч.3

- 345 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-400- -2 K=1,04 т.ч.,п4	Кабель АВВГ сечением 2x6 мм ² прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0			69	26	28,2 8,88		138	52	56 18	
II	8-I46-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 3x10мм ² , с креплением накладными скобами	100 м	0,15			48,73	18,93	12,7 4,04		7	3	2 1	
I2	8-403- -I	Провод ПВИ сечением 6 мм ² по панелям	100 м	0,05			11,5	9,28	0,16 0,01		1	-	-	
I3	8-85-2	Зажимы набор- ные	100 шт	0,03			26,5	18,9	0,02 0,01		1	1	-	
I4	8-I53- -2I	Заделки для ка- беля АВВГ сеч. 3x10 мм ²	шт	2			1,33	0,46			3	1	-	

903-I-246.87
Ал.2I ч.3

- 316 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									247	274	145	67 22
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых ор- ганизаций - 4%									10			
		Итого									257			
		Транспортные рас- ходы на оборудова- ние - 3%									8			
		Итого									265			
		Заготовительно- -складские расходы 1,2%									3			
		Итого									268			
		Комплектация обору- дования 1% от сум- мы "257"									3			
		Итого									271	274	145	67 22
		Накладные расходы 87%										126		

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										400		
		Плановые накопле- ния 8%										32		
		Итого по разделу I:									271	432	145	67 22
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником.												
I5	I5-07 п.5-132 ССИМ ч.У т.4	Светильник ПСХ- -60М I,25xI,082	шт	I5				I,35				20		
I6	ССИМ ч.У стр.191 п.256	Лампа накалива- ния Б2I5-225-40	шт	I5				0,094				I		
I7	ССИМ ч.У стр.59 п.4075	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2x2,5 мм2	км	0,02				I66				3		
I8	ССИМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2x4 мм2	км	0,015				I90				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ОГ-IP44-I7-6/220	шт	4				0,58				2		
		0,54xI,08												
		Итого										82		
		Комплектация ма- териалов 0,7%										I		
		Итого										83		
		Плановые накопле- ния 8%										7		
		Итого по разделу II:										70		
		Всего по смете: I+II=27I+432+90=793												
		Сводка по смете: I Оборудование - 27I												
		2 Монтажные работы 522												
		Итого:						793						
		Нормативная условно- -чистая продукция												

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

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

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

903-I-146.17
 Ал. 2I ч. 3

- 351 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п05-03I 15-17 пI-388 8-574- -36	Контактор МК1-02У3 25,5+0,65	шт	I			26,15	0,94	0,46		26,15	0,94	0,46	-
4	15-04 п06-00I 15-17 п. I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВ1-10Б 0,75+3,3	шт	I			4,05	0,28	0,16		4,05	0,28	0,16	-
5	17-0I п09-13 15-17 пI-470 8-574- -53	Шунт 75 ШСТ2 0,39+1,9	шт	I			2,29	0,5I	0,13		2,29	0,5I	0,13	
6	36-08 п2-025 15-17 пI-49I 8-574- -56	Диод кремние- вый Д226Б 0,08+0,8	шт	4			0,88	0,55	0,33		3,52	2,2	1,32	
7	15-04 п06-4I7 15-17 пI-446	Переключатель УП53I2	шт	2			5,75	-	-		11,5	-	-	

903-1-146.17
Ал. 2I ч. 3

- 352 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	8-574 -50	3,25+2,5	секц.	8				0,43	0,18			3,44	1,44	-
8	I7-0I п03-137 I5-I7 пI-473 8-574- -54	Амперметр M42I00 0-50а, класс точности 3,5+0,9	шт	I			4,4	0,46	0,32		4,4	0,46	0,32	
9	I7-0I п03-139 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр M42I00, 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-4П-25- -В/ВУЗ-5	шт	I										
			клемма	5			0,3				1,5			
II	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24- -I6 П63-В/ВУЗ	шт	5			0,3				1,5			
12	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	8			0,28				2,24			
		Итого									88,15	15,49	7,23	0,79 0,28

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 353 -

22193-17

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

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
2+9 от суммы 66,6I

I,33

Итого

89,48 15,49 7,23 0,79
0,28

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: Ал.17, ЭМ.СО	Сметная стоимость	30,31 тыс.руб.
Ал.18, ЭМ.ЕМ	В том числе:	
	а) оборудования	20,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	б) монтажных работ	9,43 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	производительность МВт	730,36 руб.
	I м2 общей площади здания	6,52 руб.
	I м3 объема здания	0,97 руб.

№п/п	:Шифр и :№ позиц.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница	:Коли- :чест-	:Масса, т: :брутто	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.				
						:000- :рудо-	:000- :всего:	:000- :в т. числе	:000- :в т. числе	:000- :рудо-	:000- :всего:	:000- :в т. числе	:000- :в т. числе	
	:прейскур.	:работ	:ме-	:едн- :ницы	:00- :ший:	:влия:	:осн.	:экспл.	:влия:	:осн.	:экспл.	:влия:	:осн.	:экспл.
	:панника	:работ	:ре-	:	:	:	:зарпл.	:машин:	:	:зарпл.	:машин:	:	:зарпл.	:машин:
	:УСН и др.	:	:ния	:	:	:	: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

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 355 -

22193-17

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 налад-
ку, масса, т
до:

1	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	1,9I	0,04		6	4	

Комплектная
трансформаторная
подстанция
ЗКТП-1х400, сос-
тоящая из:

5	I5-05 п. ОI-ОII 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ- 400/10	шт	2				1440	42	19,5	II,6 4,5	2880	84	39 9
---	------------------------------	---	----	---	--	--	--	------	----	------	-------------	------	----	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-05 п.10-00I п/п I 8-90-1	Шкаф ввода высоко- кого напряжения ШВВ-3	шт	2		670	6,18	3,77	2,2I I,15	1340	I2	8	4	2
7	I5-05 п.10-00I п/п I 8-90-2	Шкаф ввода низ- кого напряжения ШВН-2	шт	2		2345	II,8	6,9I	4,5 2,3I	4690	24	I4	9	5
8	I5-05 п.10-00I п/п 5 8-90-2	Шкаф секционный ШСН-2	шт	I		2300	II,8	6,9I	4,5 2,3I	2300	I2	7	5	2
9	I5-05 п.10-00I п/п 3 8-90-2	Шкаф линейный ШЛН-I	шт	2		I450	II,8	6,9I	4,5 2,3I	2900	24	I4	9	5
10	I5-08 п.6-00I 8-70-6	Конденсаторная установка УКН- -0,38-75У3	шт	2		575	9,03	3,72	3,99 I,84	II50	I8	7	8	4
II	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-10У3- -IP30, установ- ленный на стойке	шт	19			2,6	I,26	0,07 0,0I		49	24	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I5-04 доп.34 п.04-548 8-531-I	Пускатель магнит- ный ПМЛ-I22002Б, устанавливаемый на стойке	шт	2		II,4	3,73	I,5I	0,08 0,0I	23	7	3		
13	Кальку- ляция № I	Пост управления ПКУI5-2I,I3I- -40УЗ, устанавли- ваемый на стой- ке	шт	I		I2,76	2,82	I,67	0,43 0,I4	I3	3	2		
14	I5-04 п.I8-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2- -2УЗ, устанавли- ваемый на стойке	шт	3		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	9	3		
15	I5-04 п.I8-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ- -222-2УЗ, уста- навливаемый на стойке	шт	I		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	2	3	I		
16	I5-04 п.I8-094 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ- -2I2-3УЗ, уста- навливаемый на стойке	шт	2		2,8	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	6	2		

903-I-24687
 Ал.2I ч.3

- 358 -

22193-17

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, уста- навливаемый на стойке	шт	2				3,57	1,83	0,07 0,01		7	4	
18	Каль- куля- ция №2+4	Щит станций управ- ления IЩ+4Щ, отк- рытого исполнения, состоящий из од- ной панели	к-т	4			217,32	37,47	9,62	1,18 0,48	869	150	38	5 2
19	Каль- куля- ция №5+9; 3,4	Щит станций управления 5Щ открытого испол- нения из 6 пане- лей	к-т	1			228I,13	288,12	102,13	6,42 2,62	228I	288	102	6 3
20	Каль- куля- ция № 10	Ящик I6(I7)8	шт	2			25,94	2,84	1,6	0,16 0,03	52	6	3	
21	СКИЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределитель- ный ШР-11-7370I- 22У3	шт	1			87,28	22,2	8,14	1,16 0,44	87	22	8	1

903-I-216 А7
 Аж.21 ч.3

- 3.59 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
22	Каль- куля- ция №11	Пункт распре- делительный ПРП- 3050-2193	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, затягивае- мый в проложен- ные трубы и метал- лорукава, масса 1 м, 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 К=1,04	Кабель, прокла- дываемый с креп- лением накладными скобами, масса 1м, кг, до:3	100м	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-I48-1 т.ч. п.4 K=1,04	Кабель, проклады- ваемый по ус- тановленным кон- струкциям и лот- кам в местах из- менения трассы, подходах к токо- приемникам, масса 1 м, 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.4 K=1,04	Кабель, проклады- ваемый по ус- тановленным кон- струкциям и лот- кам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 2	100 м	4,4					20,94	8,96	0,48 0,19	92	39	2 1
30	8-I41-I	Кабель, проклады- ваемый в го- товой траншее, масса 1 м, кг, до: 3	100 м	0,14					12,5	5,69	2,23 0,89	2	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
31	8-I42-I	Устройство пос- теди при одном кабеле в траншее	100 м	0,14				9,57	2,56	6,96 2,74		I		I
32	8-409-I	Затягивание пер- вого провода в проложенные тру- бы и металлорука- ва, сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,59				4,88	2,36	2,33 0,71		3	I	I
33	8-409-II	Затягивание пос- ледующего прово- да в проложенные трубы и металло- рукава, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,86				1,21	1,14			3		3
34	8-408-2	Рукава металли- ческие гибкие по станинам машин, диаметром до 78 мм	100 м	0,23				28,1	12,7	0,3 0,13		6		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
35	8-522-5	Розетка штепсель- ная двухподс- ная РШ-1-20-0- -01-10/220 с за- земляющим контак- том для открытой установки	шт	5				2,32	1,02	0,05 0,01		12	5	
36	8-534-14	Коробка клеммная У614АУ2	шт	5				3,84	1,73	0,06 0,01		12	5	
37	8-534-16	Коробка клем- мная У615АУ2	шт	6				5,73	2,43	0,06 0,01		34	15	
38	8-147-4 т.ч. п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная К1150У3	100 шт	0,78				28,42	16,12	1,9 0,24		22	13	1
39	8-147-4 т.ч. п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная К1151У3	100 шт	0,32				28,42	16,12	1,9 0,24		9	5	1
40	8-147-4 т.ч. п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная К1152У3	100 шт	0,17				28,42	16,12	1,9 0,24		5	3	

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 363 -

22193-17

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-I47-5 Стойка кабельная т.ч. КII53Y3 п.4 K=I,04	I00 шт	0,19						33,12	16,22	2,2 0,3I		6	3	I	
42	8-I47-I4 Подвеска заклад- ная K34I	I00 шт	I,33						I,12	I,07	0,0I		I	I		
43	8-I47-7 Полка кабельная т.ч. КII6IY3 п.4 K=I,04	I00 шт	0,5						I,38	I,16	0,13 0,05		I	I		
44	8-I47-20 Полка кабельная т.ч. КII63Y3 п.4 K=I,04	I00 шт	3,65						I,94	I,25	0,39 0,15		7	5	I	I
45	8-397-I Лоток металли- ческий по уста- новленным конст- рукциям, ширина лотка, мм, до: 200	т	0,138						109,37	35,67	36 9,84		15	5	5	I
46	8-397-2 Лоток металли- ческий по уста- новленным конст- рукциям, ширина лотка, мм до:400	т	0,9798						124,09	28,29	39,2 11,4		122	28	38	II

903-I-176.87
Ал.2I ч.3

- 364 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Вводы гибкие, наружный 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-I67-I K=1,04 т.ч. п.4	Плита асбесто- цементная между проложенными ка- белями на кабель- ных конструкциях												
		100 м ²		0,6I9				448,54	14,14	3,4 1,38		278	9	2 I
		Труба стальная с креплением накладными ско- бами, диаметр, мм, до:												
5I	8-406-I	25	100 м	1,79				54	23,2	23,1 9,73		97	42	4I I7
52	8-406-2	40	100 м	0,22				64,1	28,1	26,6 9,94		14	6	6 2

903-I-24617
Ал.2I ч.3

- 365 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
53	8-406-3	50	100 м	0,54				70,7	32,4	27,7 10,4		38	17	15 6
54	8-406-4	80	100 м	0,07				98,4	46	36,9 13,6		7	3	3 I
		Трубы стальные в полу, диаметр, мм, до:												
55	8-406-6	50	100 м	2,8I				29,9	16,2	5,65 1,47		84	46	16 4
56	8-406-7	80	100 м	0,54				43,8	22,3	8,7 2,23		24	12	5 I
		Заделка для двух- четырёхжильного кабеля АВВГ, сече- ние, мм ² , до:												
57	8-153-21	16	шт	114				1,33	0,46			152	52	
58	8-153-22	35	шт	14				1,61	0,47			23	7	

903-I-246 J7
 Ал.21 ч.3

- 366 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:98	:10	:11	:12	:13	:14	:15
59	8-153-23	I20	шт	32				2,17	0,5			69	16	
60	8-153-2I	Заделка для ка- беля ВВГ сеч. 2x2,5 мм ²	шт	10				1,33	0,46			13	5	
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля АКВВГ, сечение, мм ² , до: 2,5; количество жил до:												
61	8-156-1	7	шт	70				1,01	0,31			71	22	
62	8-156-2	I4	шт	48				1,25	0,35			60	17	
63	8-156-3	I9	шт	6				1,42	0,37			9	2	
64	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,95				377	33,3	4,7 1,41		358	32	4 1
65	8-472-6	Шины заземления в здании сеченки 100 мм ²	100 м	3,1				56,1	13,4	1,7 0,1		174	42	5

903-I-246-87
Ал.2I ч.3

- 367 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
66	8-472-7	Шины заземления в здании сечение 160 мм ²	100 м	5,5				64,2	13,4	1,8 0,2		353	74	10 I
67	8-472-II	Перемычка зазем- ляющая тросовая диаметром 8,1мм	10шт	10				2,4	1,5	0,2 0,01		24	15	2
68	8-472-8	Проводник зазем- ляющий из круглой стали, диаметр, мм: 8	100 м	0,5				51,8	14,9	1,6 0,1		26	7	I
		Защитные средст- ва по технике бе- зопасности												
69	I7-0I п04-093	Указатель напря- жения	шт	I			10,5				II			
70	29-03-I9 пI-025	Изолирующие кле- щи	шт	I			4,7				5			

903-I-146.14
Ал.21 ч.3

- 368 -

22193-17

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
71	05-18 п17-21	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				1			
72	45-01 п3	Диэлектрические галoши	пар	2			1,29				3			
73	29-03-19 п4-049	Переносное зазем- ление	шт	3			12				36			
74	05-18 п17-12	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ ч1 стр158 п10	Предупредитель- ные плакаты	к-т шт	2 8			0,265				2			
76	29-03-19 п1-032	Монтерский инст- румент с изоли- рующими ручками	к-т	3			36				108			
77	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	1			0,48							
78	24-02 п5-070	Противогаз	шт	1			101,7				102			
		Итого									19068	3696	1266	263 92

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									763			
		Итого									19831			
		Транспортные рас- ходы на оборудова- ние 3%									595			
		Итого									20426			
		Заготовительно- складские раско- ды I,2%									245			
		Итого									20671			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы "19831"									198			
		Итого									20869	3696	1266	263 92
		Накладные рас- ходы 87%										1101		
		Итого									20869	4797	1266	263 92

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
83	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х2,5мм ² км		0,26				166				43		
84	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5мм ² км		0,05				191				10		
85	ССЦМ цУ стр60 п1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66 сечение 4х2,5мм ² км 191х1,3		0,295				248				73		
86	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4мм ² км		0,125				190				24		
87	ССЦМ цУ стр60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х4+1х2,5мм ² км 227х1,2		0,125				272				34		
88	ССЦМ цУ стр60 п1093 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х6+1х4мм ² км 283х1,2		0,535				340				182		

903-1-146.17
 Ал.21 ч.3

- 372 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
89	ССЦМ чУ стр60 п1094 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х10+ +1х6 мм2 374хI,2	км	0,18				449				81		
90	ССЦМ чУ стр60 п1098 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х50+ +1х25 мм2 1100хI,2	км	0,065				1320				86		
91	ССЦМ чУ стр60 п1097 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х35+ +1х16 мм2 870хI,2	км	0,5				1044				522		
92	ССЦМ чУ стр67 п1260 К=I,2	Кабель АВВГ-1кв сечение 3х70+ +1х35 мм2 1530хI,2	км	0,045				1836				83		
93	ССЦМ чУ стр67 п1261 К=I,2	Кабель АВВГ-1кв сечение 3х95+ +1х50 мм2 1880хI,2	км	0,145				2256				327		

903-I-2687
Ал.21 ч.3

- 373 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
94	ССЦМ чУ стр57 п1041	Кабель ВВГ-0,66кВ сечение 2х2,5мм ²	км	0,06				194				12		
95	ССЦМ чУ стр152 п228	Провод АПВ-0,66 кВ сечение 1х2 мм ²	км	0,285				28,4				8		
96	ССЦМ чУ стр153 п241	Провод ПВ1-660В, сечение 1х1мм ²	км	0,06				27,9				2		
97	ССЦМ чУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм ²	км	1,485				195				290		
98	ССЦМ чУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5мм ²	км	0,04				211				8		
99	ССЦМ чУ стр109 п2282	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5мм ²	км	0,25				277				69		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I00	ССЦМ чУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10x2,5 мм ²	км	0,395				367				145		
I01	ССЦМ чУ стр109 п2284	Кабель АКВВГ сечение 14x2,5 мм ²	км	0,415				458				190		
I02	ССЦМ чУ стр109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19x2,5 мм ²	км	0,13				592				77		
I03	24-16-49 пI-014 ССЦМ чУ тI0	Рукав металличе- ский Р2-Ц-А- -25 0,84x1,089	м	I				0,915				I		
I04	24-16-49 пI-070 ССЦМ чУ тI0	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-А-Ш-60 0,98x1,089	м	2				I,067				2		
I05	24-16-49 пI-063 ССЦМ чУ тI0	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-Ш-20 0,18x1,089	м	5				0,196				I		

903-I-71617
 Ая.21 ч.3

- 375 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I06	24-16-49 п1-064 ССЦМ чУ т10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205x1,089	м	15				0,223				3		
I07	ССЦМ чУ стр202 п164	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0-01- -10/220	шт	5				0,24				1		
I08	ССЦМ чУ стр205 п207	Коробка У409У1	шт	2				1,63				3		
I09	24-05 доп.2 п1-1043 ССЦМ чУ, т7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8x1,073	шт	3				7,3				22		
I10	24-05 доп.2 п1-1044 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У615АУ2 11,2x1,073	шт	6				12,02				72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
III	24-05 п. I-861 СССМ ч. У т. 7	Стойка КИ150V3 0,22xI, 072	шт	78				0,24				I9		
II2	24-05 п. I-862 СССМ ч. У т. 7	Стойка кабельная КИ151V3 0,315xI, 072	шт	32				0,34				II		
II3	24-05 п. I-863 СССМ ч. У т. 7	Стойка кабельная КИ152V3 0,4xI, 072	шт	17				0,43				7		
II4	24-05 п. I-864 СССМ ч. У т. 7	Стойка кабельная КИ153V3 0,58xI, 072	шт	19				0,62				12		
II5	24-05 п. I-696 СССМ ч. У т. 7	Полка кабельная КИ161V3 0,13xI, 072	шт	50				0,14				7		
II6	24-05 п. I-685	Подвеска заклад- ная К341V2 0,0152xI, 072	шт	133				0,016				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I22	24-05 доп. 5, 6 п1-013 ССЦМ чУ, т10	Ввод гибкий К1083У3 1,7х1,089	шт	2				1,85				4		
I23	24-05 доп. 5, 6 п1-015 ССЦМ чУ, т10	Ввод гибкий К1085У3 2,3х1,089	шт	2				2,5				5		
I24	24-05 доп. 5, 6 п1-016 ССЦМ чУ, т10	Ввод гибкий К1086У3 2,2х1,089	шт	3				2,4				7		
I25	24-05 доп. 5, 6 п1-018 ССЦМ чУ, т10	Ввод гибкий К1088 3,7х1,089	шт	4				4,03				16		
I26	ССЦМ ч У стр209 п25	Концевая резино- вая муфта КИР- -1У3	шт	70				4,63				324		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I27	ССЦМ чУ стр209 п25	Концевая резино- вая муфта ККР- 5У3	шт	48				4,63				222		
I28	ССЦМ чУ стр209 п26	Концевая резино- вая муфта ККР- 6У3	шт	6				4,63				28		
I29	ОI-I3 стр14 ССЦМ чУ, п10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т25х1,6 0,22х1,089	м	364				0,24				87		
I30	ОI-I3 стр15 ССЦМ чУ, п10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т33х2 0,31х1,089	м	68				0,34				23		
I31	ОI-I3 стр15 ССЦМ чУ, п10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т48х2 0,44х1,089	м	85				0,48				41		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I32	0I-13 стр16 ССЦМ чУ, т10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т60х2	м	42				0,63				26		
		0,58х1,089												
I33	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75, М-Р-25х2,8	м	14				0,4				6		
I34	ССЦМ чI стр65 п7	Труба легкая водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75, М-Р-65х3,2	м	19				1,03				20		
I35	ССЦМ чI стр65 п6	Труба легкая водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75, М-Р-50х3,0 (для патрубков)	м	5				0,78				4		
I36	ССЦМ чI. стр77 п760	Труба асбесто- цементная без- напорная ГОСТ 1839-72 диамет- ром 100 мм (для патрубков)	м	27				0,9				24		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
137	ССЛМ п4-20	Песок	м3	I				7,79				8		
		Итого										3915		
		Комплектация ма- териалов 0,7%										27		
		Итого										3942		
		Плановые накоп- ления 8%										315		
		Итого по разделу II										4257		
		Раздел III - Строительные работы.												
138	I-936 K=I, I K=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи I-I вруч- ную для проклад- ки кабеля	100 м3	0,04				134,88	134,88			5	5	
		Итого										5	5	
		Накладные расходы 16,5%										I		
		Итого										6	5	

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

Плановые накопле-
 ния 8%

Итого по разделу III

6 5

Всего по смете: I+II+III=20869+5181+4257+6=30313

Сводка по смете:

1. Оборудование - 20869

2. Монтажные
 работы - 9438

3. Строительные
 работы - 6

Итого - 30313

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-246.87
Ал.21 ч.3

- 313 -

22193-17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

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

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и : № поз. пр-та ценника, УСН и др.	:Наименование и : характеристика оборудования и монтажных работ	:Еди- : ница : из- : мере- : ния	:Ко- : ли- : чес- : тво	:Масса, т : брутто нетто еди- : ница : об- : щая	:Стоимость единицы в руб.					:Общая стоимость в руб.				
						:обо- : рудо- : ван.		:монтажных работ			:обо- : рудо- : ван.		:монтажных работ		
						:все- : го	:в том числе основ. : зарпл. : в т.ч. зарпл.	:экспл. машин в т.ч. зарпл.	:все- : го	:в том числе основ. : зарпл. : в т.ч. зарпл.	:экспл. машин в т.ч. зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	

I.	15-04 п18-122 8-573-1	Панель с кожухом, габаритные раз- меры , мм, 220х х90х126мм, уста- навливаемая на стойке	шт	I			5,8	1,64	0,93	0,43 0,14	5,8	1,64	0,93	0,43 0,14
----	-----------------------------	---	----	---	--	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 38У -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,1	0,9	0,58	
3	15-04 п.18-025 15-17 п.1-453 8-574-28	Переключатель ПЕ-011	шт	1			1,9	0,28	0,16		1,9	0,28	0,16	
4	15-17 п.1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									12,64	2,82	1,67	0,43 0,14
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-3 от суммы "6"									0,12			
		Итого									12,76	2,82	1,67	0,43 0,14

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

А.С. Шаламов
Шаламов
А.С.

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость щита станций управления ИЩ (2Щ, 3Щ, 4Щ)
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ позиц.	:Наименование и :Характеристика :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Еди- :ница :из- :мере- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :еди- :ницы :об- :щая	:Стоимость единицы в руб.				:Общая стоимость в руб.				
						:обо- :рудо- :ван.	:все- :го	:в том числе :основ. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:обо- :рудо- :ван.	:все- :го	:в том числе :основ. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I.	15-17 пI-035 8-57I-I	Щит крупноблоч- ный открытого исполнения ИЩ (2Щ, 3Щ, 4Щ) габ. 2200x700x х600 мм	м	0,7		39	39,4	6,6I	1,69 0,69	27,3	27,58	4,63	1,18 0,48
----	----------------------------	--	---	-----	--	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 пI-041 пI-506	Рама металличе- ская, габариты 2200x700 мм	м шт	0,7 I			6,8 1,5				4,76 1,5			
3	Кальку- ляция № 3	Блок управле- ния Б5130- -3574УХЛ4	шт	I			52,73	3,58	1,85		52,73	3,58	1,85	-
4	Кальку- ляция № 4	Блок управле- ния Б5130- -3974УХЛ4	шт	I			72,6I	4,1	2,15	-	72,6I	4,1	2,15	
5	15-17 пI-500	Установка шин 25x3 мм	м	2,1			1,45				3,05			
6	02-10 стр.99	Стоимость шин сеч. 25x x3 мм	кг	0,42			1,14				0,48			
7	15-04 пI3-053 15-17 пI-428 8-574-55	Реле тока РТ-40/10УХЛ4 3,15+2,9	шт	I			6,05	1,19	0,73	-	6,05	1,19	0,73	
8	15-03 п05-003 15-17 пI-465 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20У3 100/5а 1,4 + 1,9	шт	2			3,3	0,5I	0,13	-	6,6	1,02	0,26	

903-I-27687
 Ал. 2I ч. 3

- 317 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	2										
			клемма	20			0,4	-	-		8			
10	I5-I7 пI-496	Блок из трех зажимов ЗЯ-24 на ток 100а	шт	1			-				-			
			клемма	3			0,5				1,5			
11	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									185,42	37,47	9,62	1,18 0,48
		Транспортные расходы 2% по поз. 7+8 от суммы "12,65"									0,25			
		Итого									185,67			
		Комплектная регулировка 8%									14,85			
		Итого									200,52	37,47	9,62	1,18 0,48

903-I-146.17
Лл. 2I ч. 3

- 311 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	15-17 стр.8 п.10	Стоимость тары из древесины	м3	0,24			70				16,8			
		Итого									217,32	37,47	9,62	1,18 0,48

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	I5-I7 пI-352 8-574- -24	16,5+2,75+5,2	шт	I			24,45	I,77	0,96		24,45	I,77	0,96	
3.	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный (16,6+I,9)- -0,75+5	шт	I			19,75	I,15	0,55		19,75	I,15	0,55	
4.	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППГ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	
5.	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клемма	10			0,4				4			
6.	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого:									51,83	3,58	1,85	

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 391 -

22193-17

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

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

0,9

Итого

52,73 3,58 I,85

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т. Гусева

Т. П. Калашикова

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашикова

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2,5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На стоимость блока управления
ББ130-3974УХЛ4
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- чес- тво	Масса, т брутто нетто Еди- ницы	Об- щий	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
							обо- руд.	все- го	в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	обо- руд.	все- го	в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I	15-17 п1-506 п1-018	Плита металличе- ская габаритами 300x445 мм	шт м ²	1 0,134	1,5 5,3						1,5 0,71			
---	---------------------------	---	----------------------	------------	------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--

903-I-246 87
 Ад.21 ч.3

393

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 п01-062 п01-074 I5-17 пI-352 8-574-24	Выключатель авто- матический АВ2066-100УЗ-Б 16,5+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 I5-17 пI-387 8-574-45	Пускатель маг- нитный ПМА5200 УХЛ4В (35,5-2)+5,5	шт	I			39	I,67	0,85		39	I,67	0,85	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов ВЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,4				4			
6	I5-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			

903-I-246.87
Лл. 2I ч.3

- 394 -

22193-17

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

Итого

71,32 4,I 2,I5

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
2+4 от суммы
"64,27"

I,29

Итого

72,6I 4,I 2;I5

Главный инженер проекта

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Составил старший инженер

М. С. Заворонкова

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На стоимость щита станций управления Щц.
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :ценника :УСН и :др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :Об- :ниц: :щип	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл. :эксп. :машин. :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл. :эксп. :маш. :в т.ч. :з/пл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	15-17 п1-035 8-571-1	Щит станций управ- ления откры- того исполнения, состоящий из 6 панелей, габарит- ные размеры 2200х3800х600мм	1м ширины по фронту	3,8			39	39,4	6,61	1,69 0,69	148,2	149,72	25,12	6,42 2,62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	15-17 пI-506 пI-04I	Рама металличе- кая габ.2200х 500 мм	шт м	2 1			1,5 6,8				3,0 6,8			
3	15-17 пI-506 пI-04I	Рама металличе- кая габ.2200х 600 мм	шт м	2 1,2			1,5 6,8				3,0 8,16			
4	15-17 пI-506 пI-04I	Рама металличе- кая, габ.2200х 900 мм	шт м	1 0,9			1,5 6,8				1,5 6,12			
5	15-17 пI-506 пI-04I	Рама металличе- кая, габ.2200х 700 мм	шт м	1 0,7			1,5 6,8				1,5 4,76			
6	Каль- куля- ция №6	Блок управле- ния Б5I30-4274 УХЛЧ	шт	2			131,86	9,64	4,11		263,72	19,28	8,22	
7	Каль- куляция №3	Блок управле- ния Б5I30-3574 УХЛЧ	шт	7			52,73	3,58	1,85		369,11	25,06	12,95	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	Каль- куляция №7	Блок управле- ния Б5130-3174 ГУХЛЧ	шт	2			49,92	5,33	3,13		99,84	10,66	6,26	
9	Каль- куляция №4	Блок управле- ния Б5130-3974 УХЛЧ	шт	2			72,61	4,1	2,15		145,22	8,2	4,3	
10	Каль- куляция №8	Блок управле- ния Б5437-3074 ГУХЛЧ	шт	6			45,7	4,67	2,79		274,2	28,02	16,74	
11	Каль- куляция №9	Блок управле- ния Б5130-2974 ГУХЛЧ	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,1	9,34	5,58	
12	Каль- куляция №9	Блок управле- ния Б5130-2474 ГУХЛЧ	шт	1			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
13	Каль- куляция №9	Блок управле- ния 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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15	15-04 доп.42 п12-257 15-17 п1-429 8-574-55	Реле РПУ2- М36440У3Б 8,15+4,4	шт	4			12,55	1,19	0,73		50,2	1,76	2,92	
16	15-04 доп.42 п12-257 15-17 п1-428 8-574-55	Реле РПУ2-М362 20У3Б 8,15+2,9	шт	7			11,05	1,19	0,73		77,35	8,33	5,11	
17	15-04 доп.42 п12-257 15-17 п1-429 8-574-55	Реле РПУ2-М364 20У3Б 8,15+4,4	шт	3			12,55	1,19	0,73		37,65	3,57	2,19	
18	15-04 п01-034 15-17 п1-361 8-574- -18	Выключатель ав- томатический AK63-IMУ3 6,8+1,3	шт	7			8,1	0,23	0,11		56,7	1,61	0,77	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
19	15-04 п01-038 15-17 п1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АК63-3М/3 9,9+2,9	шт	4			12,8	1,14	0,78		51,2	4,56	3,12	
20	15-04 п01-253 п01-263 15-17 п1-353 8-574-25	Выключатель ав- томатический А3726Ф (33+7,5)+6,1	шт	1			46,6	2,1	1,08		46,6	2,1	1,08	
21	15-04 п12-025 15-17 п1-429 8-574-55	Реле РП-12УХЛЧ 7,6+4,4	шт	1			12	1,19	0,73		12	1,19	0,73	
22	15-04 п12-005 15-17 п1-428 8-574-55	Реле ВС-1331- УХЛЧ 21,5+2,9	шт	1			24,4	1,19	0,73		24,4	1,19	0,73	
23	15-17 п1-495	Клеммы на ток до 63а	шт	295			0,4				118			

903-I-146 87
 Ал.21 ч.3

- 400 -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
24	15-17 п1-496	Клеммы на тск до 200а	шт	24			0,5				12			
25	15-17 п1-505	Таблички	шт	29			0,28				8,12			
26	15-17 п1-500	Шины сеч. 25х3	м	11,4			1,45				16,53			
27	02-10 стр98	Сложность шин	кг	2,28			1,14				2,6			
		Итого									2019,23	288,		
		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 регулировка 8%									162,13			
		Итого									2188,73	288,12	102,13	6,42 2,62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
28	15-17 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	1,32			70				92,4			
		Итого									2281,13	288,12	102,13	6,42 2,62

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

Т.Г.
Т.П.
М.С.
А.Е.

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

903-1-246-87
 Ал. 2I ч. 3

- 403 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-17 пI-353 8-574- -25	(33+7,5)+6,1	шт	I			46,6	2,1	1,08		46,6	2,1	1,08	
3	15-04 п05-130 15-17 пI-400 8-574- -40	Контактор КТ6033СУ3 48,5+6,3	шт	I			54,8	4,82	1,91	-	54,8	4,82	1,91	-
4	15-04 допI2 пI3-326 пI9-23 15-17 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ 1008 +КРЛ104 0,45+0,7+3,4	шт	I			4,55	1,19	0,73	-	4,55	1,19	0,73	-
5	15-03 п05-003 15-17 пI-466 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20УЗ, 300/5а ,1+ ,1	шт	3			3,8	0,51	0,13	-	11,4	1,53	0,33	
6	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-4П16В/ ВУЗ-10	шт клемма	I 10			0,4				4	-	-	-

903-I-246,87
Ал.2I ч.3

- 404 -

22193-17

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

7 I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ- -24-4П16В/ВУЗ-5	шт клем- ма	I 5	0,4	2,0
8 I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	6	0,28	I,68
	Итого				I29,5I 9,64 4,II
	Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+5 от суммы "II7,35"				2,35
	Итого				I3I,86 9,64 4,II

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверял 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
	I5-I7 пI-35I 8-574-23	12,2+2,25+2,9	шт	I			17,35	I,14	0,78		17,35	I,14	0,78	
3.	I5-04 доп.12 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ210004В 7, I+5	шт	I			12,1	I,15	0,55		12,1	I,15	0,55	
4.	I5-04 доп.12 пI2-237 I5-I7 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 пI3-326 I5-I7 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-I7 пI-379 8-574-6	Предохрани- тель ППТ-10У3 0, I+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- 407 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 п.1-505	Таблички	шт	5			0,28				I,4			
8	I5-I7 п.1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,4				4			
		Итого									49,08	5,33	3,13	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+ +6 от суммы"4I,87"									0,84			
		Итого									49,92	5,33	3,13	

Главный инженер проекта

Т.Г.

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С.

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е.

А.Е.Лазарева

903-I-246.87
Лж.2I ч.3

- чог -

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	I5-I7 пI-35I 8-574-23	7, I+2,9	шт	I			10	I, I4	0,78		10	I, I4	0,78	
3.	I5-04 доп. I2 п04-553 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛI50I0УВ II,6+5,0	шт	I			16,6	I, I5	0,55		16,6	I, I5	0,55	
4.	I5-04 доп. I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПРЛ2004 I,85+2,9	шт	2			4,75	I, I9	0,73		9,5	2,38	I,46	
5.	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I, I2			
6.	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	2										
			клемма	I5			0,4				6			
		Итого:									44,98	4,67	2,79	

903-I-246.87
Ал. 2I ч. 3

- 410 -

22193-17

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

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

0,72

Итого

45,7 4,67 2,79

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На стоимость блока управления
(Б5130-2474ГУХЛЧ (Б5130-2674ГУХЛЧ)
(Б5130-2974ГУХЛЧ)
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :пр-та :пенника :УСН :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ницы :из- :мере- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :еди- :ницы	:Стоимость единицы в руб. :обо- :рудо- :ван.	:Общая стоимость в руб.							
							:монтажных работ	:обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ					
							:все- :го	:в том числе	:все- :го	:в том числе				
								:основ. :зарпл.	:экспл. :машин		:основ. :зарпл.	:экспл. :машин		
								:в т.ч.	:зарпл.		:в т.ч.	:зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I.	15-17 пI-506 пI-018	Плита металли- ческая, габ. 250x145 мм	шт	I			1,5				1,5			
			м2	0,036			5,3				0,19			

903-I-246.87
Ал.2I ч.3

412

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	I5-04 доп.2 р01-401 I5-17 пI-351 8-574- -23	Выключатель авто- матический АЕ2026-10НУЗ-В шт	I				10	I,14	0,78		10	I,14	0,78	
		7,1+2,9												
3	I5-04 доп.12 р04-543 I5-17 пI-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛ110004В шт	I				10,5	I,15	0,55		10,5	I,15	0,55	
		5,5+5												
4	I5-04 доп.12 пI2-237 I5-17 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004 шт	I				4,75	I,19	0,73		4,75	I,19	0,73	
		I,85+2,9												
5	I5-04 доп.12 пI3-326 I5-17 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ шт	I				6,85	I,19	0,73		6,85	I,19	0,73	
		3,45+3,4												
6	I5-17 пI-505	Таблички шт	4				0,28				I,12			

903-1-14687
Ал.2I ч.3

413

22193-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			0,4				4			
		Итого									38,9I	4,67	2,79	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+5 от суммы "32,1"									0,64			
		Итого									39,55	4,67	2,79	

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

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-29

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ.

Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость ящика 16 (17)с

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и : :№ позиц. :пр-ва :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и : :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- : :ница : :из- : :мере- : :ния	:Ко- : :ли- : :чес- : :тво	:Масса, т : :брутто : :нетто	:Стоимость единицы в руб.					: Общая стоимость з руб				
						: обо- : :рудо- : :ван.	: все- : :го	: з том числе : :основ. : :зарпл : :экспл : :машин : :в т.ч : :зарпл	: обо- : :рудо- : :ван.	: все- : :го	: з том числе : :основ. : :зарпл : :экспл : :машин : :в т.ч : :зарпл				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:	:	:	
1.	15-17 п1-100 8-573-6	Ящик управления 16 (17) 400х300х250	шт	1			14,4	1,08	0,66 0,03	0,16	14,4	1,02	0,66	0,16 0,03	
2.	15-04 п18-011 15-17 п1-244 8-	Пост управления кнопочный КР-011	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,10	0,9			

903-И-246.87
Лл.2И ч.3

- 415 -

22193-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И5-04 п.06-409 И5-И7 п.И-445 8-574-50	Переключатель уни- версальный УП53И1- -С23	шт клем- ма	И 2			3,45				3,45		0,43	0,18
4	И5-И7 п.И-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт клем- ма	И 10			0,3				3			
5	И5-И7 п.И-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									25,79	2,84	1,60	0,16 0,03
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+ +3 от суммы "7,55" руб.									0,15			
		Итого									25,94	2,84	1,60	0,16 0,03

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Миде -
Калин -
Мабоф -
И - И

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Заворонкова

А.Е.Лазарева

903-I-246.87
Лл.2Г ч.3

- 416 -

22193-17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из
минераловатных плит.

На стоимость пункта распределительного ПРП-3050-2ГУ3 (Сыловое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.	
						в т.ч. в рудо- ван.	в т.ч. в экспл. ван.	в т.ч. в рудо- ван.	в т.ч. в экспл. ван.

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

I 15-17	Пункт распределительный ПРП-3050-2ГУ3 размером 500x650x150 мм	шт	I	35	4,72	1,58	0,79	35	4,72	1,58	0,79	0,28
---------	---	----	---	----	------	------	------	----	------	------	------	------

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2.	I5-04 п01-062 п01-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель ав- томатический AE2056-10V3 I6,50+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	
3.	I5-04 п01-059 п01-072а I5-I7 пI-35I 8-574-18	Выключатель автоматический AE2044-10H 4,80+0,75+I,05	шт	3			6,6	0,23	0,II		I9,8	0,69	0,33	
4.	I5-04 п01-060 п01-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель ав- томатический AB2046-B I2,20+2,25+270	шт	I			I7,15	I,14	0,78		I7,15	I,14	0,78	
5.	I5-I7 пI-506	Таблички	шт	5			0,28				I,4			
		Итого:									97,6	8,32	3,65	0,79 0,28

903-I-246.87
Лл.2I ч.3

- (418) -

22193-17

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

Транспортные рас-
ходы - 2% по поз.
2+4 от суммы "6I,2"

I,22

Итого

98,82 8,32 3,65 0,79
0,28

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева