ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ
МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

А Л Ь Б О М 2I

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (кроме части АС)

Ч А С Т Ь 3 стр 256-418

22153-17
ЦЕНА 3-14

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул . 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5157 Тираж 530 экз

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 паромазутопроводов.

Основание: Ал.3,I7 МС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,66 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	I,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	88,I9 руб.
I м2 общей площади здания	I,8 руб.
I м3 объема здания	0,27 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Трубопроводы												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	5
I	I2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2 мм	т	0,004					288,2	269,5	7,85	I	I	-	
2	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д 76х3	т	0,304					I07,58	87,0I	I5,95	33	26	5	
3	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д=38х2,00 мм	т	0,009					2I3,4	I96,9	5,85	2	2	-	
4	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3 мм	т	0,424					I37,5	I25,4	4,I2	58	53	2	
5	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2 мм	т	0,054					2I3,4	I96,9	5,85	I2	II	-	
6	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2 мм	т	0,29I					243,I	227,7	6,6	7I	66	2	
7	I2-79I--I3	Вентиль стальной фланцевый Д=50 мм Ру64 I5с 22нж	шт	I0					2,48	2,I4	0,I	25	2I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-79I-2	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=32 мм Ру64	шт	4				2,23	I,95	0,05		9	8	
9	I2-79I--I	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=I5 мм Ру64	шт	8				2,02	I,75	0,06		I6	I4	
I0	I2-79I--4	Вентиль стальной фланцевый I5с22нж Д65 Ру40	шт	I				3,03	2,65	0,22		3	3	
II	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=I5 мм РуI6	шт	5				0,75	0,73			4	4	
I2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 дI5 мм РуI6	шт	5				0,75	0,73			4	4	
I3	I2-798--2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Д=32 мм Ру64	шт	I				I,90	I,68	0,03		2	2	
I4	I2-8II--I	Клапан муфтовый обратный подъемный I6БI6к Д=I5 мм РуI6	шт	9				0,76	0,72			2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	II-550-9	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32 мм	шт	4				2,I9	I,86	0,0I		9	7	
I6	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Д20 РуI6	шт	2				0,75	0,73	-		2	I	
I7	I2-792-I	Клапан регулирующий 25с047нж Д15 Ру40	шт	4				2,I7	I,87	0,08		9	7	-
I8	I2-790-I	Вентиль запорный, игольчатый П322038 Д=20 мм Р=I6	шт	8				I,75	I,49	0,03	-	I4	I2	-
I9	I2-790-I	Вентиль запорный игольчатый П322038 Д=I5 мм Р=I6	шт	8				I,75	I,49	0,03		I4	I2	
20	I2-8II-I	Вентиль муфтовый I5БIбр Д=20 мм	шт	I2				0,76	0,72			9	9	
2I	I2-8II-I	Вентиль муфтовый I5БIбр Д=I5 мм	шт	4				0,76	0,72			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-802 -3	Задвижка 30ч6бр чугунная Д=50мм Р=I0	шт	I				2,08	I,7I	0,06	2	2	-	
23	I2-698- -I6	Штуцера	шт	45				I,33	0,78	0,I	60	35	5	
24	I2-698- -I0	Расширитель	шт	7				I,49	0,52	0,I	I0	4	I	
25	8-9I-4	Металлоконст- рукции	т	0,02				377	33,3	4,7	8	I	-	
26	I2-867- -2	Конденсатоот- водчик 45ч I5нж Д=I5 мм Ру16	шт	2				I,67	I,42	0,05	3	3		
		Итого									385	3I2	I6	
		Накладные рас- ходы 80%									250			
		Итого									635			
		Плановые накоп- ления 8%									5I			
		Итого									686	3I2	I6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
27.	23-I0дI8 п29-226	Узлы технологических трубопроводов д=I8х2	т	0,004				I728,8I				7		
		I685хI,08х0,95												
28.	23-I0дI8 п29-233	Трубопроводы из стальных труб д=32х2мм	т	0,053				II74,77				62		
		II45хI,08х0,95												
29.	ССЦМ чУ п33I7	Узлы технологических трубопроводов д=57х3мм	т	0,405				655,5				265		
		690х0,95												
30.	23-I0 дI8 п29-237	Трубы стальные д=38мм	т	0,009				II33,73				I0		
		II05хI,08х0,95												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3I.	23-I0 дI8 п29-229	Трубы стальные д=25мм I300x0,95xI,08	т	0,I0I				I333,8I				I35		
32.	ССЦМ чУ п332I	Узлы технологических трубопроводов д=76x3 578x0,95	т	0,297				549,I0				I63		
33.	ССЦМдI чШ п2050	Вентиль фланцевый I5с22нж д=50мм Ру64	шт	I0				I8,7				I87		
34.	ССЦМдI чШ п2059	Вентиль фланцевый I5с27нж д32мм Ру64	шт	4				I9,8				79		
35.	ССЦМдI чШ п2056	Вентиль фланцовый I5с27нж д=I5мм Ру64	шт	8				I0,9				87		
36.	ССЦМдI чШ р2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=I5мм РуI6	шт	8				I,42				II		
37.	ССЦМ чШ пI03	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 дI5мм РуI6	шт	5				I,47				7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
37.	ССЦМ чШ пI04	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 д20 Ру16	шт	2				I,69				3		
38.	23-07 п4-0I72	Клапан регулирующий с рычажным приводом 9с-4-2 д=32мм Ру64	шт	I				48,3I				48		
		44xI,098												
39.	ССЦМ чШ п843	Клапан муфтовый I6БIбк д=I5мм Ру16	шт	2				0,65				I		
40.	23-07 доп.80	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 д=32мм	шт	4			I04,8				4I9			
		96xI,09I6												
4I.	ССЦМ чШпI п205I	Вентиль стальной фланцевый I5с22нж д65 Ру=40	шт	I				3I				3I		
42.	23-07 п2-0028	Вентиль запорный игольчатый П322038 д=20мм Р=I6	шт	8				3,68				29		
		3,35xI,098												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
43.	23-07 п2-0027	Вентиль запорный игольчатый П322038 д=I5мм Р=I6	шт	8				3,02				24		
		2,75xI,098												
44.	ССЦМ чШ п2027 д.I	Вентиль муфтовый I5бIбр д=20мм	шт	I2				I,24				I5		
45.	ССЦМ чШ п2026 д.I	Вентиль муфтовый I5БIбр д=I5мм	шт	4				I,03				4		
46.	ССЦМ чШ п645	Задвижка чугунная 30ч6бр д=50мм Р=I0	шт	I				I3,9				I4		
47.	23-07 доп.80	Клапан регулирующий 25с 047нж дI6 Ру40	шт	4			I58,28				633			
		I45xI,09I6												
48.	ССЦМ чШдоп.I п2305	Стоимость опор	тн	2I9,0I				0,59				I29		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	I>
49.	ССЦМ чШ п935	Конденсатоотводчик 45ч15нж д=15мм	шт	2				5,08				I0		
50.	05-I7 п2-282	Рукав Пар 2х-I6-36	м	I6				5,32				85		
		4,95хI,074												
		Итого:									I052	I406		
		Плановые накопления 8%										II2		
		Итого:									I052	I5I8		
		Итого по разделу I									I052	2204	3I2	I6
		I052+686+I5I8=3256												
		П. Строительные работы												
5I.	26-I6 т4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными в оболочке из металлической сетки т40мм	м3	I,06				20,4	8,37	0,I7		22	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	ССЦМ ч.I п98 п50I	Стоимость 20,2хI,03хI,2+ 4,62х2	м3	I,06				34,2I			36			
53	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	I,07				23,4	II	0,24	25	I2	-	
54	ССЦМ чII п207	Стоимость 56,7х0,98	м3	I,07				55,57			59	-	-	
55	26-68	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклотканью	м2	73,92				I,29	0,26	0,02	95	I9	I	
56	допI ССЦМ чIII п697	Стоимость	м2	73,92				I,2			89			
		Итого						326	40	I				
		Накладные расходы I6,5%						54						
		Итого						380						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Плановые накопления 8% 30

Итого по П разделу: 4I0

Всего по смете:

3256 + 4I0 = 3666

в том числе:

оборудование - I052 руб.

монтажные работы - 2204 руб.

строительные работы - 4I0 руб.

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил старший инженер С.Г. Анохина

Проверил руководитель группы Г.П. Есина

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(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 трубопроводов газа котлоагрегатов

Основание: Ал.3, I7 ГС.СО

Составлена в ценах I984г.

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,I9	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	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы в руб.: оборудован.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл машин в т.ч зарпл
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		I. Трубопроводы и арматура												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Монтажные работы												
I.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08х4мм	т	0,86I				87,0I	68,64	I4,63		75	59	I3
2.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х2,5мм	т	0,0I3				I07,58	87,0I	I5,95		I	I	
3.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,0мм	т	0,036				2I3,4	I96,9	5,85		8	7	
4.	I2-2-3 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=25х2,5мм	т	0,028				243,I	227,7	6,6		7	6	
5.	I2-2-2 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I8х2мм	т	0,003				288,2	269,5	7,85		I	I	
6.	I2-802--5	Задвижка фланцевая 30ч47бк4 д=I00мм Ру40	шт	I2				7,52	3,38	0,32 0,04		90	4I	4
7.	I2-809--I	Краны проходные сальниковые II4ббк д=20мм Ру10	шт	4				0,8I	0,75			3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8.	I2-809--I	Краны проходные сальниковые IIч6бк д=25мм Ру10	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
9.	I2-698--3	Отборное устройство	шт	I6				I,49	0,52	0,I		24	8	2
I0.	I2-805--4	Клапан предохранительный ПКН-I00	шт	4				3,78	3,09	0,44		I5	I2	2
II.	I2-900--5	Заслонка дроссельная д=70мм	шт	4				7,II	4,5I	0,09 I,I2 0,29		28	I8	4
		Газорегуляторная установка												
I2.	I8-6-I	Фильтр ФГ-I5--I00-6	шт	I	0,I85	0,I85		23,2	I3,6	2,8I		23	I4	3
I3.	I2-802--5	Задвижка чугунная типа 30ч47бк4 д=I00мм Р=6	шт	I0				7,52	3,38	0,32		75	34	3
I4.	I2-805--4	Клапан предохранительный малогабаритный ПКН-I00	шт	I				3,78	3,09	0,44		4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5.	II-39I-2	Регулятор РДБК--I-I00	шт	I				3,2I	3,I2	0,03		3	3	
I6.	I2-805--2	Клапан пружинный сбросной ПСК д=50мм Р=2,5	шт	I				2,I5	I,82	0,09		2	2	
I7.	I2-799--I	Вентиль запорный проходной цинковый I5cIIбкI д=I0мм Р=2,5	шт	2				0,79	0,75			2	2	
I8.	I2-790--I	Вентиль запорный проходной фланцевый I5cI2п2 д=20мм Р=25	шт	4				I,75	I,49	0,03		7	6	
I9.	II-809--I	Кран трехходовой муфтовый для контрольного манометра I4MI д=I5мм	шт	3				I,8I	0,75			5	2	
20.	I2-I-2 к=I,I	Трубопроводы стальные д=I8xI,2мм	т	0,00I				288,2	269,5	7,85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2 мм	т	0,00I				243,I	227,7	6,6				
22	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х3 мм	т	0,00I				2I3,4	I96,9	5,85				
23	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3 мм	т	0,0I				I37,5	I25,4	4,I3	I	I		
24	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х3 мм	т	0,2I				87,0I	68,64	I4,63	I8	I4	3	
25	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные Д=50 мм	м	0,5				0,48	0,43	0,04				
26	8-9I-4	Рама под газорегуляторную установку	т	0,27				377	33,3	4,7	I02	9	I	
		Итого									497	249	35	
		Накладные расходы 80%									I99			
		Итого									696			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									56			
		Итого									752	249	35	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
27	ССЦМ ч.У р.IX п.3333	Узлы технологических трубопроводов Д=I08х3мм	т	0,827				467,4			387			
28	ССЦМ ч.У р.IX п3326	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=89х2,5 мм	т	0,013				503,5			7			
		530х0,95												
29	23-I0 доп.I8 п.29-233	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=32х2 мм	т	0,036				II74,77			42			
		II45хI,08х0,95												

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	29-I0 доп.I8 п.29-229	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=25х2,5 мм	т	0,028			I333,8			37				
		I300хI,08х0,95												
3I	I7-03 -0I п.62	Клапан предохранительный ПКНI00	шт	4			63,68			255				
		58хI,098												
32	ССЦМ ч.Ш п.588	Заслонка дроссельная Д=90 мм	шт	4			3,I6			I3				
33	23-I0 доп.I8 п.29-226	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2 мм	т	0,003			I728,8I			5				
		I685х0,95хI,08												
34	23-07 п.I-I089	Задвижка фланцевая 30ч47бк4 Д=I00 мм Р=6	шт	I2			39,53			474				
		36хI,098												
35	ССЦМ ч.Ш п.I023	Кран проходной сальниковый IIч6бк Д=20 мм Р=I0	шт	4			I,26			5				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
36.	ССЦМ чШ пI024	Кран проходной сальниковый IIч6бк д=25мм	шт	4				I,67				7		
		Газорегуляторная установка												
37.	24-I8 28 п289	Фильтр типа ФГ-I5-I00-6	шт	I			3I4,38				3I4			
		288xI,09I6												
38.	23-07 пI-I089	Задвижка чугунная типа 30ч47бк4 д=I00мм Р=6	шт	I0				39,53				395		
		36xI,098												
39.	I7-03 0I п62	Клапан предохранительный малогабаритный ПКН-I00	шт	I				63,68				64		
		58xI,098												
40.	I7-04 5-0479	Регулятор РДБК-I-I00	шт	I			387,5				388			
		355xI,09I6												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
4I.	I7-03 0I- п65	Клапан пружинный сбросной ПСК д=50мм р=2,5	шт	I				II,25				II		
		I0,25хI,098												
42.	ССЦМ чШ пI039	Кран трехходовой I4МI д=I5мм	шт	3				I,03				3		
43.	23-I0 доп.I8 п29-226	Узлы технологических трубопроводов д=I8хI,2мм	т	0,00I				I728,8I				2		
		I685хI,08х0,95												
44.	23-I0 доп.I8 п29-229	Узлы технологических труб д=25х2мм	т	0,00I				I333,8				I		
		I300хI,08х0,95												
45.	ССЦМ чУ рIХ п33I7	Узлы технологических трубопроводов д=57х3мм	т	0,0I				655,5				7		
		690х0,95												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
46.	ССЦМ чУ рIX п3333	Узлы технологических трубопроводов д=I08х3мм	т	0,2I				467,4				98		
		492х0,95												
47.	ССЦМ чШ пI55I	Трубопроводы стальные водогазопроводные д=50мм	м	0,5				I,86				I		
48.	23-I0 д.I8 п29-238	Узлы технологических трубопроводов д=38х3мм	т	0,00I				846,45				I		
		825х0,95хI,08												
49.	23-07 пI-0467	Вентиль запорный проходной цинковый I5сIIбкI д=I0мм Р=2,5	шт	2				2,42				5		
		2,2хI,098												
50.	23-07 пI-0464	Вентиль запорный проходной фланцевый I5сI2п2 д=20мм Р=25	шт	4				I2,08				48		
		IIхI,098												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5I	ССЦМ чШ доп.I п2305	Стоимость опор	кг	34,4				0,59				20		
		Итого									702	I888		
		Плановые накопления 8%										I5I		
		Итого									702	2039		
		Итого по разделу П 752+702+2039=3493												
		П. Строительные работы.												
52	9-209 т32-I2	Металлоконструкции (крепление УРУ, установки электромагнита, крепление газопровода)	т	0,I88				70,7	34,3	20 5,97		I3	6	4 I
53	ССЦМ чП п2096	Стоимость	т	0,I88				0,347				65		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
54	I5-6I3 тI64-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	I00 м2	I,4				43,5	2I,4	0,03		6I	30	-
		Итого										I39	36	4 I
		Накладные расходы 8,6% б.п.54										7		
		Накладные расходы I6,5%										I0		
		Итого										I56		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого по II разделу										I68		

3493+I68=366I

в том числе:

I. Оборудование - 702 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

2 Монтажные работы - 2791 руб.

3 Строительные работы - 168 руб.

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(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 общекотельных трубопроводов газа

Основание: Ал. 3,I7 МССО

Составлена в ценах I984 г.

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
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (производительность МВт)	I4,46	руб.
I м2 общей площади здания	0,4I	руб.
I м3 объема здания	0,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					нетто единицы	нетто общая	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.числе осн. зарп	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.числе эксплуат. машин	осн. зарп	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы													
I	ЦI2-2--9 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=2I9х3,5 мм	т	0,66				56,2I	40,92	II,88 6,44		37	27	8 4
2	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I59х3,5мм	т	0,034				87,0I	68,64	I4,63		3	2	-
3	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х2мм	т	0,II4				I37,5	I25,4	4,I2		I6	I4	-
4	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2 мм	т	0,039				2I3,4	I96,9	5,85		8	8	-
5	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=22х2 мм	т	0,008				243,I	227,7	6,6		2	2	-
6	I2-809--I	Кран сальниковый IIч6бк Д=I5 мм	шт	I				0,8I	0,75			I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-809-I	Кран сальниковый 11ч6бк Д=25 мм	шт	I				0,8I	0,75		I	I		
		Итого									68	55	8	
		Накладные расходы 80%									44			
		Итого									II2			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого									I2I	55	8	
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж оборудования												
8	ССЦМ чУ р.IX п3348	Узлы технологических труб Д=I59х3,5 мм	т	0,034				406,6			I4			
		428х0,95												
9	ССЦМ чУ рIX п3358	Узлы технологических труб Д=2I9х3,5 мм	т	0,595				365,75			2I8			
		385х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ССЦМ чУ рIX п33I7	Узлы технологических труб Д=57х2 мм 690х0,95	т	0,II4				655,5				75		
II	23-I0 дI8 п29-233	Узлы технологических труб Д=32х2 мм II45хI,08х0,95	т	0,033				II74,77				39		
I2	23-I0 дI8 п29-229	Узлы технологических труб Д=22х2 мм I300хI,08х0,95	т	0,008				I333,8				II		
I3	ССЦМ чШ п I022	Кран сальниковый IIч6бк Д=I5 мм	шт	I				I				I		
I4	ССЦМ чШ п I024	Кран сальниковый IIч6бк 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									32			
		Итого									434			
		Итого по разделу I:												
		I2I + 434 = 555												
		II. Строительные работы												
I6	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,64					60,5	38,4	0,03	39	25	
		Итого										39	25	
		Накладные расходы - I6,5%										6		
		Итого										45		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по разделу II:										49	25	
		Всего по смете:		555 + 49 = 604										

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(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 лабораторного оборудования

Основание: Ал. 3,I7 ВП.СО

Составлена в ценах I984 г.

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)	73,0I	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	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.числе экспл машин в т.ч. зарпл.	оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.числе экспл машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	доп.I	Стол лабораторный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I7-06-48 пI-8II	химический пристенный размером 600х800хI800	шт	I	0,I3		640				640			
2	3I-68-9	Монтаж	шт	I				I49,2	2I,2	I 0,42		I49	2I	I
3	доп.I I7-06-48 пI-806	Мойка лабораторная МЛ-I ОН-II-9I8/II-3 900х800хI800	шт	I	0,I9		I95				I95			
4	3I-68-I	Шкаф вытяжной ШВ-23 I800х800х2850	шт	I	0,46			I73	47,8	I,2 0,46		I73	48	I
5	I7-06-48 пI-803 допI	Стоимость	шт	I			II00				II00			
6	56-0I-0I пI80	Табурет Д=370мм Н=700 мм	шт	3			I0				30			
7	3I-68-5	Шкаф для хранения реактивов ОХ-I-427 I200х800х2850	шт	I	0,055	0,055		I34	35,8	I 0,42		I34	36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	I05	3	
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								90				
		Итого:								2330				
		Транспортные расходы 3%								70				
		Итого								2400				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								29				
		Итого								2429				
		Комплектация оборудования 0,7%								I6				
		Итого								2445				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%									84			
		Итого									540			
		Плановые накопления 8%									43			
		Итого								2445	583	I05	3	

Всего по смете: 2445 + 583 = 3028

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калягникова

Составил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-25

(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 оборудования мастерской

Основание: Ал.3,I7 ВП.СО

Составлена в ценах I984г.

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 стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	6I,69	руб.
I м2 общей площади здания	0,18	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто Общий	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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,I7 0,09		9	7	
4	I8-0I-I п3-085	Стоимость	шт	I			500				500			
		Итого									2II0	25	I7	6
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									84			
		Итого									2I94			
		Транспортные расходы 3%									66			
		Итого									2260			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									27			
		Итого									2287			
		Комплектация оборудования 0,7% с суммы 2194 руб.									I5			
		Итого									2302			
		Накладные расходы 80%										I4		
		Итого										39		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого									2302	42	I7	6 2
		Итого по разделу I 2302+42=2344												

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		П. Монтажные работы									
5	20-763 ЭСН-84 т26-I	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат ЗИЛ-900	шт	I	7,73	3,89	0,6	8	4	I	5
6	23-08 -0I п5I	Стоимость I74xI,09I6	шт	I	I89,94			I90			
		Итого						I98	4	I	5
		Накладные расходы 80%						3			
		Итого						20I			
		Плановые накопления 8%						I6			
		Итого по П разделу						2I7	4	I	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2

Всего по смете
2344+2I7=256I
в том числе:
оборудование - 2302 руб.
монтажные работы - 259 руб.

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

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-СО

Составлена в ценах 1984г.

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 м2 общей площади здания	0,03	руб.
1 м3 объема здания	0,01	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общий	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин, в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	I7-05 п04-018	Микроскоп "Биолам"	шт	I			8I				8I			
2	I7-03-II 5-385 -09-I	Весы да ораторные ВЛР-200г	шт	I			44	2,3I	2,08		44	2	2	
3	64-0I п0I-0II	Холодильник компрессорный V =160л "Саратов"	шт	I			I3I				I3I			
4	I7-06-48 пI-737	Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5	шт	2			62				I24			
5	I7-06-пI-6I5	Прибор для определения следов растворенного кислорода СКВ	шт	I			63				63			
6	Пр-т 092 арт.I20Iр	Плитка электрическая однокамфорочная "Лада"	шт	I			4,6				5			
7	Пр-т 092 арт.I20Iр	Плитка электрическая "Мижа"	шт	I			4,6				5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	I7-0I п04-040	Мегоометр переносной	шт	I			39				39			
9	I7-03 п5-385	Весы лабораторные ВЛР-200г	шт	I			44				44			
I0	I7-03 п5-396	Набор гирь МГ-2-II00-I	шт	I			3,6				4			
II	I7-03 п5-396	Набор гирь Г-I-II00	шт	I			3,6				4			
I2	I7-03	Набор гирь КГ-2-I0	шт	I			3,6				4			
I3	I5-I4 пI0-007 II-78I-2	Шкаф сушильный электрический СНОЛ-3,5;3,5, 3,5/3	шт	I			I65	I6,24	I5,9	0,02 0,0I	I65	I6	I6	
I4	29-08-0I п926	Печь муфельная ПМ-8	шт	I			I4,8				I5			
I5	28-02-22 пI6-022	Баня комбинированная лабораторная БКЛ	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	I0	8,7	0,I9	270	I0	9	
		Посуда стеклянная и пластмассовая:												
I7	I7-06-48 п5-I5I	Склянка (бутыль с тубусом под резиновую пробку СТРП емк.20л	шт	I			4,85				5			
I8	I7-06-48 п5-I47	Склянка (бутыль) емк.1л	шт	5			I,45				7			
I9	I7-06-48 п5-I48	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.2л СТРП-2	шт	2			I,65				3			
20	I7-06-48 п5-I49	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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2I	I7-06-48 п5-I50	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.I0л СТРП-I0	шт	I			2,9				3			
22	I7-06-48 п8-003	Стакан химический без носика высокий типа В емк.I50мл	шт	I			0,I5							
23	I7-06-48 п8-003	Стакан химический высокий без носика типа В емк. I00мл	шт	I			0,I5							
24	I7-06-48 п4-I22	Стакан химический высокий с носиком типа ВП из стекла емк. I00мл	шт	I			0,I5							
25	I7-06-48 п4-I23	Стакан химический с носиком высокий из стекла емк.I50мл	шт	I			0,22							
26	I7-06-48 п4-I67	Колбы лабораторные плоскодонные типа П без шлифа емк.50мл	шт	I0			0,I6				2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
27	I7-06-48 п4-I69	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.250мл	шт	I			0,28							
28	I7-06-48 п4-I72	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.500мл	шт	2			0,36				I			
29	I7-06-48 п4-I74	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.Iл	шт	I			0,55				I			
30	I7-06-48 п4-I76	Колба плоскодонная типа П без шлифа емк.4л	шт	I			I,I				I			
3I	I7-06-48 п4-I78	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера типа КН емк.50мл	шт	8			0,I4				I			
32	I7-06-48 п4-I82	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емк.250мл.	шт	8			0,30				3			
33	I7-06-48 п4-I94	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емк.500мл	шт	I			0,36							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
34	I7-06-46 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. I00мл	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 измерительный градуированный с носиком емк.I0мл	шт	I			0,32							
39	I7-08-48 п4-07I	Цилиндр измерительный с носиком емк.25мл	шт	I			0,I3							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
40	I7-06-48 п4-072	Цилиндр измерительный с носиком емк.50мл	шт	I			0,13							
41	I7-06-48 п4-073	Цилиндр измерительный с носиком емк.I00мл	шт	I			0,16							
42	I7-06-48 п4-074	Цилиндр измерительный с носиком емк.250мл	шт	I			0,25							
43	I7-06-48 п4-076	Цилиндр измерительный с носи-) ком емк.500мл	шт	I			I,I5				I			
44	I7-06-48 п4-077	Цилиндр измерительный с носиком емк.I000мл	шт	I			2,05				2			
45	I7-06-48 п4-078	Цилиндр измерительный с носиком емк.2000мл	шт	I			3,I5				3			
46	I7-06-48 п4-III	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емк.25 мл	шт	I			0,6				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
47	I7-06-48 п4-II2	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емк.50мл	шт	I			0,85				I			
48	I7-06-48 п4-II3	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емк.I00мл	шт	I			0,95				I			
49	I7-06-48 пI-66I	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емк.3мл	шт	I			I,2				I			
50	I7-06-48 пI-662	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емк.I0мл	шт	I			I,2				I			
5I	I7-06-48 пI-664	Пипетка без делений с одной отметкой емк.0,5 мл, 1мл	шт	4			0,05							
52	I7-06-48 пI-665	Пипетка без делений с одной отметкой 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 делений с одной отметкой емк.5мл	шт	2			0,07							
54	I7-06-48 пI-667	Пипетка без делений с одной отметкой емк.I0мл, I5мл	шт	4			0,08							
55	I7-06-48 пI-670	Пипетка без делений с одной отметкой емк.25мл	шт	2			0,I3							
56	I7-06-48 пI-67I	Пипетка без делений с одной отметкой емк.50мл	шт	2			0,30				I			
57	I7-06-48 пI-672	Пипетка без делений с одной отметкой емк.I00мл	шт	2			0,43				I			
58	I7-06-48 пI-673	Пипетка и делениями емк.Iмл	шт	2			0,07							
59	I7-06-48 пI-673	Пипетка с делениями емк.2мл	шт	2			0,07							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
60	I7-06-48 п1-675	Пипетки с делениями емк.5мл, I0мл	шт	2			0,07							
6I	I7-06-48 п1-670	Пипетки с делениями емк.25мл	шт	I			0,I3							
62	I7-06-48 п4-I05	Бутыль из прозрачного стекла кварцевого для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емк.1л	шт	I			0,9				I			
63	I7-06-48 п4-I06	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла емк. 2л	шт	I			I,7				2			
64	I7-06-48 п4-232	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емк.I00мл, 50 мл	шт	8			0,I9				2			
65	I7-06-48	Банка для химических реактивов												

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	I7-06-48 п4-234	Банка для химических реактивов емк.500 мл	шт	5			0,28				I			
67	I7-06-48	Банка для химических реактивов емк.1л	шт	2			0,42				I			
68	I7-06-48 п4-106	Банки для химических реактивов емк.2л	шт	I			I,7				2			
69	I7-06-48 п4-149	Банки для химических реактивов емк.5л	шт	I			2,40				2			
70	I7-06-48 п4-076	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емк.500мл	шт	2			I,I5				2			
71	I7-06-48 п4-077	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емк.1л	шт	2			2,05				4			
72	I7-06-48 п4-034	Банка для химических реактивов емк.2л	шт	I			0,62				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
73	35-03-22 п78	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 50мл	шт	2			0,I3							
74	35-03-22 п70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 500мл	шт	I			0,II4							
75	35-03-22 пI40	Банка полиэтиленовая БЦ емк. I л	шт	I			0,35							
76	35-03-22 п2609	Банка полиэтиленовая БЦ емк. 2л	шт	I			0,3I							
77	I7-06-48 п5-00I	Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 д=6мм ℓ=50мм	шт	2			0,I3							
78	I7-06-48 п5-002	Трубка соединительная ТСТ-I5 д=I5мм ℓ=I00мм	шт	2			0,26				I			
79	I7-06-48 п5-286	Трубка соединительная Т-образная КШ-29 длиной I60мм	шт	2			2,40				5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
80	I7-06-48 п5-003	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку ТС 4-6 д=6мм ℓ=25мм	шт	2			0,26				I			
8I	I7-06-48 п5-004	Трубка соединительная У-образная под пробку ТС 4-I5 д=I0мм ℓ=40мм	шт	2			0,28				I			
82	I7-06-48 п5-005	Трубка У-образная под пробку ТС4-I5 д=I5мм ℓ=60мм	шт	2			0,30				I			
83	I7-06-48 п5-205	Трубка соединительная У-образная со шлифтом КШ-I4,29	шт	2			0,60				I			
84	I7-06-48 п5-238	Шлифт-муфта д=II мм, I3 мм д=I5мм	шт	3			0,I2							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
85	I7-06-48 п5-239	Шлифт-муфта д=I7мм	шт	I			0,I3							
86	I7-06-48 п5-240	Шлифт-муфта д=22мм	шт	I			0,2I							
87	I7-06-48 п5-305	Шлифт-муфта д=33мм, 40мм д=50мм	шт	3			0,29				I			
88	I7-06-48 п5-24I	Шлифт-муфта д=5мм, 7мм д=I0мм	шт	3			0,II							
89	I7-06-48 п5-24I	Шлифт-керн д=I2 мм	шт	I			0,II							
90	I7-06-48 п5-242	Шлифт-керн д=I7мм	шт	I			0,I3							
9I	I7-06-48 п5-243	Шлифт-керн д=25мм, д=30мм д=40 мм	шт	3			0,I9				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 конусное взаимозаменяемое муфта и керн типа СКВ ℓ=100мм КШ-I4	шт	I			0,23							
		0,I2+0,II												
93	I7-06-48 п5-239 п5-242	Соединение конусное взаимозаменяемое ℓ=100мм КШ-I9	шт	I			0,26							
94	I7-06-48 п5-240 п5-243	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн ℓ=I20мм	шт	I			0,4							
95	I7-06-48 п5-320	Переход с одной горловиной III Н=58 мм	шт	I			0,35							
96	I7-06-48 п5-320	Переход с одной горловиной III Н=75 мм	шт	I			0,35							
97	I7-06-№-48 п5-324	Переход с одной горловиной и отводом III0 Н=I05мм	шт	I			0,42							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
98	I7-06-48 п5-326	Переход с одной горловиной и отводом ПIO H=II0мм и H=I20мм	шт,	2			0,5				I			
99	I7-06-48 п5-322	Переход с одной горловиной III H=90мм	шт	I			0,4							
I00	I7-06-48 п5-323	Переход с одной горловиной III H=I25 мм	шт	I			I,I5				I			
I0I	I7-06-48 п5-20I	Переход с одной горловиной изогнутый IIГИ H=I20 мм	шт	I			0,75				I			
I02	I7-06-48 п5-203	Переход с одной горловиной изогнутый H=I70мм	шт	I			0,78				I			
I03	I7-06-48 п5-203	Переход с одной горловиной H=2I5мм изогнутый	шт	I			0,33							
I04	I7-06-48 п5-2I2	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П H=I25мм	шт	I			I,25				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I05	I7-06-48 п5-2I3	Переход с двумя горловинами П2П Н=I35мм,Н=I40мм Н=I55мм,Н=I50мм	шт	4			I,25				5			
I06	I7-06-48 п5-22I	Переход с тремя горловинами П3П	шт	3			I,95				6			
I07	I7-06-48 п5-205	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой П < I05° КМ ℓ=70мм,80мм ℓ=I00мм	шт	3			0,60				2			
I08	I7-06-48 п5-205	Изгиб под углом 75° с двумя кернами ℓ=80мм, ℓ=90мм, II5мм 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-I89	Трубка цилиндрическая ТК (шт. I0)	кг	I,5			0,5				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
III	I7-06-46 п5-I80	Трубка цилиндрическая крановая ТКВ.	кг	4			0,43				2			
II2	I7-06-48 п5-I9I	Трубка товарная ТТ	шт	23			4,95				II4			
II3	I7-06-48 п5-0I9	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппаратов	кг	3			2,5				7			
II4	I7-06-48 п5-0I8	Пробки с соединительным краном	кг	2			I,85				4			
II5	I7-06-48 п5-007	Кран соединительный одноходовой КIХА д=2,5мм	шт	3			0,66				2			
II6	I7-06-48 п5-0I2	Кран соединительный трехходовой К3ХА д=2,5мм	шт	3			0,82				2			
II7	I7-06-48 п5-008	Кран одноходовой КIХА д=4мм	шт	3			0,78				2			
II8	I7-06-48 п5-0I3	Кран трехходовой К3ХА д=4мм	шт	3			0,9I				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II9	I7-06-48 п8-003	Стакан № 3 емкостью I50мл	шт	3			0,I5							
I20	I7-06-46 п8-004	Стакан № 4 емкостью 250мл	шт	3			0,I8				I			
I2I	I7-06-48 п8-006	Стакан № 6 емкостью 600мл	шт	I			0,3I							
I22	I7-06-48 п8-007	Стакан № 7 емкостью Iл	шт	I			0,46							
I23	05-08 п463	Пробки резиновые набор №5-50кг	кг	0,5			I,85				I			
I24	35-03-22 п330	Палочки стеклянные резного размера диаметром 4-I2мм ℓ =1500мм	шт	250			0,006				2			
I25	35-03-22	Трубки резиновые	шт	250			0,20				50			
I26	29-08-0I п938	Штатив для химических лабораторий ШХЛ размеры 250х300х830	шт	I			2,55				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I27	28-02-22 пI6-I93	Штатив для установки I8 пробирок ШП	шт	I			0,65				I			
I28	28-02-22	Штатив для пипеток металлический	шт	I			0,I7							
I29	28-02-22 пI6-045	Зажимы для резиновых трубок	шт	I4			0,05				I			
I30	28-02-22 пI6-I83	Шпатель металлический двухсторонний	шт	2			0,5				I			
I3I	28-02-22 п06-I49	Пинцет дюралюминиевый	шт	3			I,45				4			
I32	I8-05-Ш	Набор напильников	шт	I			I0,2				I0			
I33	I8-05-Ш	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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I35	I8-05--III	Набор отверток	шт	I			I,5				2			
I36		Карандаш по стеклу восковой	шт	5			0,I5				I			
I37	44-I5--0I п433	Ерш для мойки бюреток, колб склянок, пробирок	шт	3			0,I							
I38	Пр-т 088-0I п592	Ножницы	шт	I			I,4				I			
I39	28-02--28	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)	шт	I			0,2							
I40	I7-06--48 пI-06I	Термометр лабораторный химический ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I4I	I7-06--48 пI-457	Термометр комнатный	шт	I			I,25				I			
II2	I7-06--48 пI-440	Термометр уличный	шт	I			I,65				2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I43	28-02-22 п04-790	Скальпель остроконечный	шт	I			0,8				I			
I44	24-02 п5-070	Противогаз	шт	4			I0I,7				407			
I45	I7-06-48 пI-043	Часы песочные	шт	I			0,47							
I46	28-02-22 п06-062	Маска защитная с прозрачным экраном	шт	I			I2				I2			
I47	Пр-т I0	Респиратор	шт	I			5				5			
I48	29-02-02 п223	Очки защитные	шт	I			3,6				4			
I49	05-I8 пI7-2I	Перчатки резиновые	шт	I			0,46							
I50	24-06	Передник резиновый	шт	I			I,5				2			
I5I	05-03-45 п9-00Iа	Аптечка первой помощи.	шт	I			2,5				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I52	I7-06-48 п4-092	Стаканчик высокий -бюкс с плечиками 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			0,4I							
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-I39	Эксикатор без крана типа Э д=I40мм	шт	I			I,5				2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I59	I7-06-48 п5-I4I	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			
I6I	I7-06-48 п8-053	Вставка для эксикатора № 2 д=I28мм	шт	I			0,23							
I62	I7-06-48 п8-055	Вставка для эксикатора № 4 д=230мм	шт	I			0,78				I			
I63	ССЦМ чШ пI487	Сетка асбестометаллическая	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I66	05-0I	Анионит АВ-I7-8	т	0,000444			5500				2			
I67	05-0I пI-I540	Уголь активный древесный БАУ	т	0,000375			I300							
		Итого									I795	28	27	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									72			
		Итого									I867			
		Транспорт 3%									56			
		Итого									I923			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									23			
		Итого									I946			
		Комплектация оборудования 0,7% с суммы I867 руб.									I3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									I959			
		Накладные расходы 80%										22		
		Итого										50		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого									I959	54	27	
		Всего по смете												
		I959+54=20I3												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

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

На электроосвещение

Основание: Ал. I7 ЭО.СО
Ал. I8 ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,24	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,I2	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу: производительность МВт	I50,36	руб.
I м2 общей площади здания	4,23	руб.
I м3 объема здания	0,63	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ все-го	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-го	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькуляция № I	Пункт распределительный ПРII-3053-2IУ3	шт	I		I06,09	9,3	4,7	0,79 0,28	I06	9	5	I
2	8-6I2-II	Щиток осветительный ЯОУ-8502У3	I00 шт	0,0I			472	3I6	I3 4,56		5	3	-
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	I00 шт	0,03			386	I48	8		I2	4	-
4	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3	I00 шт	0,I7			I79	94,3	3,2 I,I6		30	I6	I
5	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в,6а, 0I-02-6/220	I00 шт	0,09			23.8	I5,8	0,04 0,02		2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, брызгозащищенный 0-I-Iр-44-I7--6/220	I00 шт	0,2I			49,8	38,4	I,I 0,06		I0	8	-
7	8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05--6/220	I00 шт	0,08			I9,6	II,3	0,05 0,02		2	I	-
8	8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки РШ-Ц-2--С-02-6/220	I00 шт	0,I3			20,8	I2,5	0,02 0,0I		3	2	-
9	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой уста-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		новки РШ-II-20--0IIр43-0I-I0/42	I00 шт	0,II				25,I	I7,I	0,04 0,02	3	2	-	
I0	8-594-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	I00 шт	0,38				280,3	59,9	58,4 I8,2	I07	23	22 7	
II	8-598-I К=I,04 т.ч. п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на подвесах	I00 шт	0,06				I87,47	38,27	88,4 27,9	II	2	5 2	
I2	8-608-I	Светильники местного освещения	I00 шт	0,08				4I,6	3I,4	0,22 0,09	3	3		
I3	8-603-I т.ч. п.4	Светильники для ламп накали-												

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	K=I,04	вания, устанавливаемые на ниппеле	I00 шт	0,I7				I04,4	36,4	0,9 0,34	I8	6		
I4	8-603-I т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для ламп накаливания потолочные	I00 шт	0,07				I04,4	36,4	0,9 0,34	7	3		
I5	8-593-2 т.ч. п.4 K=I.04	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00 шт	0,08				II7,95	50,75	58 I8,2	9	4	5 I	
		Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами												
I6	8-60I-I K=I,04 т.ч. п.4	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокла-												

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ку проводов внутри блока	I00 светильников	0,9				44,I6	43,26	0,02 0,0I		40	39	
I7	8-60I-2 К=I,04 т.ч. п.4	Блок светильников с количеством ламп до 2	I00 шт	0,84				369,4	36,3	30,I 9,83		3I0	30	25 8
I8	8-60I-3 К=I,04 т.ч. п.4	Блок светильников с количеством ламп до 4	I00 шт	0,06				562,36	6I,36	I07 33,9		34	4	6 2
I9	8-599-4 т.часть п.4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп потолочные	I00 шт	0,I5				I69,73	7I,03	50,5 I6		25	II	8 2
20	8-400-I тех.ч. п.4 К=I,04	Кабель двух-четырехжильный, прокладываемый с креплением накладными ско-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		бами, суммарное сечение до I0мм2	I00 м	7,5				6I,74	24,34	22,8 8,4	463	I83	I7I 63	
2I	8-400-2 К=I,04 т.ч.п4	Кабель двухжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I6мм2	I00 м	I,0				69	26	28,2 8,88	69	26	28 9	
22	8-I48-I К=I,04 т.ч.п4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до I кг	I00 м	I,5				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	20	II	I -	
23	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 2,5мм2	I00 м	2,8				4,88	2,36	2,33 0,7I	I4	7	7 2	
24	8-409-2	Затягивание первого провода												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I	I2	I3	I4	I5
		в проложенные трубы, сечение до 6 мм2	I00 м	0,95				6,02	2,9	2,85 0,87	6	3	3 I	
25	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм2	I00 м	2,8				I,2I	I,I4	-	3	3	-	
26	8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы, сечение до 6 мм2	I00 м	I,05				I,38	I,26		I	I	-	
27	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00 м	I,3				I2,7	7,55	3,7I I,I8	I7	I0	5 2	
28	8-I53-2I	Заделка для четырехжильного кабеля АВВГ сеч. до I6 мм2	шт	I0				I,33	0,46		I3	5	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,95			54	23,2	23,I 9,73		5I	22	22 9
30	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу диаметр до 25 мм	I00 м	2,8			7,24	5,83	0,I3 0,05		20	I6	-
3I	8-I47-3	Конструкции металлические для кабеля	т	0,023			377	24,9	4,I I,02		9	I	-
32	8-9I-4	Металлоконструкции под оборудование	т	I,92			377	33,3	4,7 I,4I		724	64	9 3
		Итого								I06	2050	5I9	3I9 III
		Наценки снабженческосбытовых организаций 4%								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								II0				
		Транспортные расходы 3%								3				
		Итого								II3				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I				
		Итого								II4				
		Комплектация оборудования I% от суммы "II0"								I				
		Итого								II5	2050	5I9		3I9 III
		Накладные расходы 87%									452			
		Итого								II5	2502	5I9		3I9 III
		Плановые накопления 8%									200			
		Итого по разделу I:								II5	2702	5I9		3I9 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
33	I5-I7 допI6 п02-49I ССЦМ ч.I т.7	Щиток осветительный ЯОУ--8502.УЗ 55хI,076	шт	I				59,I8				59		
34	I5-I7 допI6 п02-490	Щиток осветительный ЯОУ--850IУ3 4IхI,076	шт	3				44,I2				I32		
35	ССЦМ чУ стр.2I8 п240	Ящик ЯТП-0,25--IIУ3 с понижающим трансформатором 220/I2в	шт	I7				I3,7				233		
36	64-0I-I5 п3-I ССЦМ чУп т.5	Выключатель, однополюсный, для открытой установки 0I-02-6/220 0,23хI,08	шт	9				0,25				2		
37	64-0I-I5 п.3-5 ССЦМ	Выключатель однополюсный для открытой												

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ч.У т.5	установки, брызгозащищенный 0-I--IP44-I7-6/220	шт	2I				0,58			I2			
		0,54xI,08												
38	64-0I--I5 п.3-2 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-I-05--6/220	шт	8				0,3I			2			
		0,29xI,08												
39	I5-04--0I п.54 ч.У т.5 ССЦМ	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки РШ-Ц-2-С--02-6/220	шт	I3				0,23			3			
		0,2IxI,082												
40	ССЦМ ч.У стр.202 п.I59	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Ц-20-0IP43-0I--I0/42	шт	II				0,32			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
4I	I5-07 доп.55 пI-I75 ССЦМ чУ т.4	Светильник с лампой накаливания НСП2I-200-005УЗ 5,6xI,082	шт	7				6,06			42			
42	I5-07 доп55 пI-I72 ССЦМ чУ, т4	Светильник НСП2I-I00-002УЗ 4,3xI,082	шт	8				4,65			37			
43	ССЦМ ч.У стр.I76 п27	Светильник НСП02-I00/Р5I--03ХЛ2	шт	54				4,2			227			
44	I5-07 п5-I32 ССЦМ ч.У т.4	Светильник потолочный ПСХ-60М	шт	7				I,35			9			
45	I5-07 пI-I37 ССЦМ чУ,т.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40/Д20--0I-УХЛ4 I5,9xI,082	шт	84				I7,2			I445			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I5-07 п3-066 ССЦМ чУ,т.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-4х40/Д20--0I-УХЛ4	шт	6				33,54				20I		
		3IxI,082												
47	ССЦМ ч.У стр.I84 п.I58	Светильник люминесцентный ЛП0I6-40/Н--05У4	шт	I5				7,59				II4		
48	ССЦМ ч.У стрI75 п.8	Светильник с лампой накаливания НКС0Ix I00/П20-0I-У4	шт	8				5,I4				4I		
49	ССЦМ ч.У стр.I9I п.264	Лампа накаливания Б2I5-225-60	шт	I5				0,097				I		
50	ССЦМ ч.У стр.I9I п.274	Лампа накаливания Б2I5-225-I00	шт	60				0,I02				6		
5I	ССЦМ ч.У стр.I92 п.284	Лампа накаливания Б2I5--225-200	шт	7				0,I44				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	ССЦМ ч.У стр.I92 п.302	Лампа накаливания МОД-I2-40	шт	8				0,099				I		
53	ССЦМ ч.У стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ--40-I	шт	208				0,72				I50		
54	ССЦМ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220	шт	208				0,I42				30		
55	ССЦМ ч.У стр.60 п.I095 К=I,2	Кабель АВВГ--0,66 кв сечение 3хI6+Iх хI0 мм2 50IхI,2	км	0,05				60I				30		
56	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092 К=I,2	Кабель АВВГ--0,66 кв, сечение 3х4+Iх2,5 227хI,2	км	0,I				272				27		
57	ССЦМ ч.У стр. п.I077	Кабель АВВГ --0,66 кв, сечение 2х6 мм2	км	0,1				225				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	ССЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель АВВГ--0,66 кв, сечение 2х4 мм2	км	0,25		I90					48			
59	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I	Кабель АВВГ--0,66 кв, сечение 3х2,5мм2	км	0,I5		I9I					29			
60	ССЦМ ч.У стр.59 п.I075	Кабель АВВГ--0,66 кв сечение 2х2,5 мм2	км	0,35		I66					58			
6I	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ--380в, сечение Iх2,5 мм2	км	2,0		22					44			
62	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I67	Провод АПВ--380в сечение Iх4 мм2	км	0,95		29,5					28			
63	ССЦМ ч.У стр.I5I п.I99	Провод АППВ--380в, сечение 3х2,5 мм2	км	0,05		7I					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	ССЦМ ч.I стр.I5I п.I96	Провод АПВ-380в, сечение 2х2,5 мм2	км	0,08			49,2				4			
65	ССЦМ ч.У стр.2I2 п.8I	Коробка ответвительная У995У2	шт	28			I,I4				32			
66	ССЦМ ч.У стр.297 п.544	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	м	280			0,I5I				42			
67	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76	м	95			0,24				23			
		25хI,6												
		0,22хI,089												
		Итого									3I44			
		Комплектация материалов 0,7%									22			
		Итого									3I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Плановые накопления 8%	253
Итого по разделу П:	3419

Всего по смете: I + П = II5 + 2702 + 3419 = 6236

Сводка по смете:

I. Оборудование	II5
I. Монтажные работы	6I2I
Итого:	6236
Нормативная условно-чистая продукция	

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 № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость пункта распределительного ПРП-3053-2IУ3 (Электроосвещение)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т. брутто/нетто единицы		Стоимость единицы в руб. оборудования				Общая стоимость в руб. оборудования			
								монтажных работ всего	в т. числе основ. зарпл.	в т. числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.		монтажных работ всего	в т. числе основ. зарпл.	в т. числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 500х700х2I50 мм на стене	шт	I			35	4,74	I,58	0,79 0,28	35	4,74	I,58	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-Б (I2,2+2,25)+2,7	шт	4			I7,I5	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 расходы 2% по поз.2 от суммы "68,6"									I,37			
		Итого									I06,09	9,3	4,7	0,79 0,28

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

22193-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

(Локальный сметный расчет)

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

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал.I7 ЭО.СО
Ал.I8 ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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 I9,04 руб.
I м2 общей площади здания 0,36 руб.
I м3 объема здания 0,05 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб. оборудования всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе основная зарпл.	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе основная зарпл.	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
					нетто	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I -Оборудование и монтажные работы

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
I	Калькуляция № I	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по черт. ЭМ-Н	к-т	I			89,48	I5,49	7,23	0,79 0,28	89	I5	7	I
2	I5-II п.5-005 8-I23-7	Батарея аккумуляторная ИНЖ-45кт, 5в	шт	8			I4,8	I,29	0,84	-	II8	I0	7	-
3	8-I25-3	Формирование и контрольный заряд - разряд аккумуляторных батарей	одно формирование	I				43,7	42,8			44	43	-
4	36-05 п.4-033 8-I05-I	Зарядное устройство ВСА-5к	шт	I			40	I6	I3,7		40	I6	I4	
5	8-603-I	Светильник потолочный ПСХ-60М	I00 шт	0,I5				I03	35	0,9 0,34		I5	5	
6	8-59I-I	Выключатель однополюсный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		для открытой установки 0I-02--6/220	I00 шт	0,06				23,8	I5,8	0,04 0,02	I	I		
7	8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/220	I00 шт	0,04				49,8	38,4	I,I 0,06	2	2		
8	8-400-I К=I,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм2, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,2				6I,74	24,34	22,8 8,4	I2	5	5 2	
9	8-400-I К=I,04 тех.ч. п.4	Кабель АВВГ сечением 2х4 мм2, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,I5				6I,74	24,34	22,8 8,4	9	4	3 I	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-400--2 К=I,04 т.ч.,п4	Кабель АВВГ сечением 2х6 мм2 прокладываемый с креплением скобами	I00 м	2,0				69	26	28,2 8,88		I38	52	56 I8	
II	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 3хI0мм2, с креплением накладными скобами	I00 м	0,I5				48,73	I8,93	I2,7 4,04		7	3	2 I	
I2	8-403--I	Провод ПВI сечением 6 мм2 по панелям	I00 м	0,05				II,5	9,28	0,I6 0,0I		I	-	-	
I3	8-85-2	Зажимы наборные	I00 шт	0,03				26,5	I8,9	0,02 0,0I		I	I	-	
I4	8-I53--2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч. 3хI0 мм2	шт	2				I,33	0,46			3	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									247	274	I45	67 22
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%									I0			
		Итого									257			
		Транспортные расходы на оборудование - 3%									8			
		Итого									265			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого									268			
		Комплектация оборудования I% от суммы "257"									3			
		Итого									27I	274	I45	67 22
		Накладные расходы 87%										I26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										400		
		Плановые накопления 8%										32		
		Итого по разделу I:									27I	432	I45	67 22
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником.												
I5	I5-07 п.5-I32 ССЦМ ч.У т.4	Светильник ПСХ--60М	шт	I5				I,35				20		
		I,25xI,082												
I6	ССЦМ ч.У стр.I9I п.256	Лампа накаливания Б2I5-225-40	шт	I5				0,094				I		
I7	ССЦМ ч.У стр.59 п.4075	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2х2,5 мм2	км	0,02				I66				3		
I8	ССЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2х4 мм2	км	0,0I5				I90				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	ССЦМ ч.У стр.59 п.I077	Кабель АВВГ--0,66 кв, сечение 2х6 мм2	км	0,2				225			45			
20	ССЦМ ч.У стр.60 п.I094	Кабель АВВГ--0,66 кв, сечение 3хI0 мм2	км	0,0I5				374			6			
2I	I5-09 т.5-00I ССЦМ ч.У т.3	Провод ПВI--380 в сечением Iх6 мм2	км	0,005				97						
		87хI,II6												
22	64-0I--I5 п.3-I ССЦМ ч.У т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, 0I--02-6/220	шт	6				0,25			2			
		0,23хI,08												
23	64-0I--I5 п.3-5 ССЦМ ч.У т5	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0I-IP44-I7-6/220	шт	4			0,58				2			
		0,54xI,08												
		Итого									82			
		Комплектация материалов 0,7%									I			
		Итого									83			
		Плановые накопления 8%									7			
		Итого по разделу II:									90			

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость ящика управления аварийно-эвакуационным освещением.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. плат.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. плат.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-572-4	Ящик управления габ. 800х600х350мм	шт	I		I6,3	4,74	I,58	0,79 0,28	I6,3	4,74	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-0I0 I5-I7 п.I-35I 8-574-I9 3,0+2,0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ	шт	2		5	I,23	0,75	-	I0	2,46	I,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п05-03I I5-I7 пI-388 8-574--36	Контактор МКI-02УЗ 25,5+0,65	шт	I			26,I5	0,94	0,46	26,I5	0,94	0,46	-	
4	I5-04 п06-00I I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВI-I0Б 0,75+3,3	шт	I			4,05	0,28	0,I6	4,05	0,28	0,I6	-	
5	I7-0I п09-I3 I5-I7 пI-470 8-574--53	Шунт 75 ШСТ2 0,39+I,9	шт	I			2,29	0,5I	0,I3	2,29	0,5I	0,I3		
6	36-08 п2-025 I5-I7 пI-49I 8-574--56	Диод кремниевый Д226Б 0,08+0,8	шт	4			0,88	0,55	0,33	3,52	2,2	I,32		
7	I5-04 п06-4I7 I5-I7 пI-446	Переключатель УП53I2	шт	2			5,75	-	-	II,5	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-574-50	3,25+2,5	секц.	8				0,43	0,I8			3,44	I,44	-
8	I7-0I п03-I37 I5-I7 пI-473 8-574--54	Амперметр М42I00 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-I39 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр М42I00, 0-75в 3,8+0,9	шт	I			4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
I0	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-4П-25--В/ВУ3-5	шт	I										
			клемма	5			0,3				I,5			
II	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24--I6 П63-В/ВУ3	шт	5			0,3				I,5			
I2	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	8			0,28				2,24			
		Итого									88,I5	I5,49	7,23	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+9 от суммы 66,6I								I,33				
		Итого								89,48	I5,49	7,23	0,79 0,28	

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

(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 силового электрооборудования.

Основание: Ал.I7, ЭМ.СО
Ал.I8, ЭМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	30,3I	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	20,87	тыс.руб.
б) монтажных работ	9,43	тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I	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.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: нетто: единицы	Масса, т: нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: машин: экспл. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: машин экспл. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование и монтажные работы												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т до:													
I	8-48I-I9	0,I	шт	25				I,38	0,94	0,04		35	24	I	
2	8-48I-20	0,25	шт	I3				2,04	I,44	0,04		27	I9	I	
3	8-48I-2I	0,5	шт	4				2,62	I,59	0,04		I0	6		
4	8-48I-22	0.8	шт	2				2.97	I,9I	0,04		6	4		
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-Iх400, состоящая из:													
5	I5-05 п.0I-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ--400/I0	шт	2				I440	42	I9,5	II,6 4,5	2880	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-05 п.I0-00I п/п I 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-3	шт	2		670	6,I8	3,77	2,2I I,I5	I340	I2	8	4 2
7	I5-05 п.I0-00I п/п I 8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-2	шт	2		2345	II,8	6,9I	4,5 2,3I	4690	24	I4	9 5
8	I5-05 п.I0-00I 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.I0-00I 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
I0	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-I0У3--IP30, установленный на стойке	шт	I9			2,6	I,26	0,07 0,0I		49	24	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 доп.34 п.04-548 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002Б, устанавливаемый на стойке	шт	2		II,4	3,73	I,5I	0,08 0,0I	23	7	3		
I3	Калькуляция № I	Пост управления ПКУI5-2I,I3I--4ОУ3, устанавливаемый на стойке	шт	I		I2,76	2,82	I,67	0,43 0,I4	I3	3	2		
I4	I5-04 п.I8-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2--2У3, устанавливаемый на стойке	шт	3		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	9	3		
I5	I5-04 п.I8-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ--222-2У3, устанавливаемый на стойке	шт	I		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	2	3	I		
I6	I5-04 п.I8-094 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ--2I2-3У3, устанавливаемый на стойке	шт	2		2,8	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	6	2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I7	8-533-2	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-38С303/У3, устанавливаемый на стойке	шт	2				3,57	I,83	0,07 0,0I		7	4	
I8	Калькуляция №2÷4	Щит станций управления IЩ÷4Щ, открытого исполнения, состоящий из одной панели	к-т	4			2I7,32	37,47	9,62	I,I8 0,48	869	I50	38	5 2
I9	Калькуляция №5÷9; 3,4	Щит станций управления 5Щ открытого исполнения из 6 панелей	к-т	I			228I,I3	288,I2	I02,I3	6,42 2,62	228I	288	I02	6 3
20	Калькуляция № I0	Ящик I6(I7)8	шт	2			25,94	2,84	I,6	0,I6 0,03	52	6	3	
2I	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределительный ШР-II-7370I-22У3	шт	I			87,28	22,2	8,I4	I,I6 0,44	87	22	8	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
22	Калькуляция №II	Пункт распределительный ПРТ1-3050-2IУ3	шт	2			98,82	8,32	3,65	0,79 0,28	I98	I7	7	2 I
23	8-523-3	Ящик ЯВШ3-25	шт	3				2,9I	I,27	0,08 0,0I		9	4	
24	8-523-4	Ящик ЯВШ3-I00	шт	I				3,46	I,5I	0,09 0,02		3	2	
		Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и металлорукава, масса I м, кг, до:												
25	8-I49-I	I	I00 м	5,68				I0	6,24	0,27 0,I		57	35	2 I
26	8-I49-2	3	I00 м	0,2				I2,8	8,62	0,65 0,26		3	2	
27	8-I46-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса Iм,кг,до:3	I00м	0,65				48,73	I8,93	I2,7 4,04		32	I2	8 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
28	8-I48-1 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам в местах изменения трассы, подходах к токоприемникам, масса I м, кг, до: 2	I00 м	39,93				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		527	304	I7 7
29	8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м, кг, до: 2	I00 м	4,4				20,94	8,96	0,48 0,I9		92	39	2 I
30	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса I м, кг, до: 3	I00 м	0,I4				I2,5	5,89	2,23 0,89		2	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3I	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,I4				9,57	2,56	6,96 2,74		I		I
32	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм2	I00 м	0,59				4,88	2,36	2,33 0,7I		3	I	I
33	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм2	I00 м	2,86				I,2I	I,I4			3	3	
34	8-408-2	Рукава металлические гибкие по станинам машин, диаметром до 78 мм	I00 м	0,23				28,I	I2,7	0,3 0,I3		6	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
35	8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Д-20-0--0I-I0/220 с заземляющим контактом для открытой установки	шт	5				2,32	I,02	0,05 0,0I		I2	5	
36	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4АУ2	шт	5				3,84	I,73	0,06 0,0I		I2	5	
37	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5АУ2	шт	6				5,73	2,43	0,06 0,0I		34	I5	
38	8-I47-4 т.ч. п.4 К=I,04	Стойка кабельная КII50У3	I00 шт	0,78				28,42	I6,I2	I,9 0,24		22	I3	I
39	8-I47-4 т.ч. п.4 К=I,04	Стойка кабельная КII5IУ3	I00 шт	0,32				28,42	I6,I2	I,9 0,24		9	5	I
40	8-I47-4 т.ч. п.4 К=I,04	Стойка кабельная КII52У3	I00 шт	0,I7				28,42	I6,I2	I,9 0,24		5	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-I47-5 т.ч. п.4 К=I,04	Стойка кабельная КII53У3	I00 шт	0,I9			33,I2	I6,22	2,2 0,3I	6	3	I
42	8-I47-I4	Подвеска закладная К34I	I00 шт	I,33			I,I2	I,07	0,0I	I	I	
43	8-I47-7 т.ч. п.4 К=I,04	Полка кабельная КII6IУ3	I00 шт	0,5			I,38	I,I6	0,I3 0,05	I	I	
44	8-I47-20 т.ч. п.4 К=I,04	Полка кабельная КII63У3	I00 шт	3,65			I,94	I,25	0,39 0,I5	7	5	I I
45	8-397-I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до: 200	т	0,I38			I09,37	35,67	36 9,84	I5	5	5 I
46	8-397-2 т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм до:400	т	0,9798			I24,09	28,29	39,2 II,4	I22	28	38 II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Вводы гибкие, наружный диаметр, мм, до:												
47	8-408-3	27	ввод	4				0,83	0,32			3	I	
48	8-408-4	48	ввод	9				I,I6	0,37			I0	3	
49	8-408-5	60	ввод	4				I,53	0,42			6	2	
50	8-I67-I К=I,04 т.ч. п.4	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,6I9				448,54	I4,I4	3,4 I,38		278	9	2 I
		Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:												
5I	8-406-I	25	I00 м	I,79				54	23,2	23,I 9,73		97	42	4I I7
52	8-406-2	40	I00 м	0,22				64,I	28,I	26,6 9,94		I4	6	6 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
53	8-406-3	50	I00 м	0,54				70,7	32,4	27,7 I0,4		38	I7	I5 6
54	8-406-4	80	I00 м	0,07				98,4	46	36,9 I3,6		7	3	3 I
		Трубы стальные в полу, диаметр, мм, до:												
55	8-406-6	50	I00 м	2,8I				29,9	I6,2	5,65 I,47		84	46	I6 4
56	8-406-7	80	I00 м	0,54				43,8	22,3	8,7 2,23		24	I2	5 I
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля АВВГ, сечение, мм^2, до:												
57	8-I53-2I	I6	шт	II4				I,33	0,46			I52	52	
58	8-I53-22	35	шт	I4				I,6I	0,47			23	7	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:98	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
59	8-I53-23	I20	шт	32				2,I7	0,5			69	I6	
60	8-I53-2I	Заделка для кабеля ВВГ сеч. 2х2,5 мм2	шт	I0				I,33	0,46			I3	5	
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля АКВВГ, сечение, мм2, до: 2,5; количество жил до:												
6I	8-I56-I	7	шт	70				I,0I	0,3I			7I	22	
62	8-I56-2	I4	шт	48				I,25	0,35			60	I7	
63	8-I56-3	I9	шт	6				I,42	0,37			9	2	
64	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,95				377	33,3	4,7 I,4I		358	32	4 I
65	8-472-6	Шины заземления в здании сечение I00 мм2	I00 м	3,I				56,I	I3,4	I,7 0,I		I74	42	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
66	8-472-7	Шины заземления в здании сечение I60 мм2	I00 м	5,5				64,2	I3,4	I,8 0,2		353	74	I0 I
67	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром 8,Iмм	I0шт	I0				2,4	I,5	0,2 0,0I		24	I5	2
68	8-472-8	Проводник заземляющий из круглой стали, диаметр, мм: 8	I00 м	0,5				5I,8	I4,9	I,6 0,I		26	7	I
		Защитные средства по технике безопасности												
69	I7-0I п04-093	Указатель напряжения	шт	I			I0,5				II			
70	29-03-I9 пI-025	Изолирующие клещи	шт	I			4.7				5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7I	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
72	45-0I п3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29				3			
73	29-03-I9 п4-049	Переносное заземление	шт	3			I2				36			
74	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ чI стрI58 пI0	Предупредительные плакаты	к-т шт	2 8			0,265				2			
76	29-03-I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолирующими ручками	к-т	3			36				I08			
77	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
78	24-02 п5-070	Противогаз	шт	I			I0I,7				I02			
		Итого									I9068	3696	I266	263 92

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									763			
		Итого									I983I			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									595			
		Итого									20426			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									245			
		Итого									2067I			
		Комплектация оборудования I% от суммы "I983I"									I98			
		Итого									20869	3696	I266	263 92
		Накладные расходы 8%										II0I		
		Итого									20869	4797	I266	263 92

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Плановые накопления 6%										384		
		Итого по разделу I									20869	5I8I	I266	263 92
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником												
79	ССЦМ чУ стрI97 п28	Выключатель пакетный ПВ2-I0У3--IР30	шт	I9				I,85				35		
80	I5-04 п06-267 ССЦМ чУ, т5	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3--38С303IУ3	шт	2				5,08				I0		
		4,7хI,08												
8I	I5-I7 п2-348 ССЦМ чУ, т.7	Ящик ЯВШ3-25	шт	3				22,06				66		
		20,5хI,076												
82	I5-I7 п2-352 ССЦМ чУ, т7	Ящик ЯВШ3-I00	шт	I				32,82				33		
		30,5хI,076												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
83	ССЦМ ч.У стр59 п1075	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х2,5мм2	км	0,26				I66				43		
84	ССЦМ ч.У стр60 п1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5мм2	км	0,05				I9I				I0		
85	ССЦМ ч.У стр60 п1091 К=I,3	Кабель АВВГ-0,66 сечение 4х2,5мм2 I9IхI,3	км	0,295				248				73		
86	ССЦМ ч.У стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4мм2	км	0,I25				I90				24		
87	ССЦМ ч.У стр60 п1092 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,I25				272				34		
88	ССЦМ ч.У стр60 п1093 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х6+Iх4мм2 283хI,2	км	0,535				340				I82		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
89	ССЦМ ч.У стр60 п1094 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х10+ +1х6 мм2 374хI,2	км	0,18				449				81		
90	ССЦМ ч.У стр60 п1098 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х50+ +1х25 мм2 1100хI,2	км	0,065				1320				86		
91	ССЦМ ч.У стр60 п1097 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х35+ +1х16 мм2 870хI,2	км	0,5				1044				522		
92	ССЦМ ч.У стр67 п1260 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв сечение 3х70+ +1х35 мм2 1530хI,2	км	0,045				1836				83		
93	ССЦМ ч.У стр67 п1261 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв сечение 3х95+ +1х50 мм2 1880хI,2	км	0,145				2256				327		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
94	ССЦМ цУ стр57 п1041	Кабель ВВГ-0,66кв сечение 2х2,5мм2	км	0,06				I94				I2		
95	ССЦМ цУ стрI52 п228	Провод АПВ-0,66 кв сечение Iх2 мм2	км	0,285				28,4				8		
96	ССЦМ цУ стрI53 п24I	Провод ПВI-660В, сечение IхIмм2	км	0,06				27,9				2		
97	ССЦМ цУ стрI09 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2.5 мм2	км	I,485				I95				290		
98	ССЦМ цУ стрI09 п228I	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5мм2	км	0,04				2II				8		
99	ССЦМ цУ стрI09 п2282	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5мм2	км	0,25				277				69		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I00	ССЦМ цУ стрI09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	км	0,395				367				I45		
I0I	ССЦМ цУ стрI09 п2284	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	км	0,4I5				458				I90		
I02	ССЦМ цУ стрI09 п2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	км	0,I3				592				77		
I03	24-I6-49 пI-0I4 ССЦМ цУ тI0	Рукав металлический Р2-Ц-А--25 0,84хI,089	м	I				0,9I5				I		
I04	24-I6-49 пI-070 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-А-Ш-60 0,98хI,089	м	2				I,067				2		
I05	24-I6-49 пI-063 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-Ш-20 0,I8хI,089	м	5				0,I96				I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I06	24-I6-49 пI-064 ССЦМ цУ тI0	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I5				0,223				3		
I07	ССЦМ цУ стр202 пI64	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-0I--I0/220	шт	5				0,24				I		
I08	ССЦМ цУ стр205 п207	Коробка У409УI	шт	2				I,63				3		
I09	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ цУ, т7	Коробка клеммная У6I4АУ2 6,8хI,073	шт	3				7,3				22		
II0	24-05 доп.2 пI-I044 ССЦМ цУ т7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2хI,073	шт	6				I2,02				72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	24-05 п.I-86I ССДМ ч.У т.7	Стойка КII50У3 0,22хI,072	шт	78				0,24			I9			
II2	24-05 п.I-862 ССДМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII5IУ3 0,3I5хI,072	шт	32				0,34			II			
II3	24-05 п.I-863 ССДМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII52У3 0,4хI,072	шт	I7				0,43			7			
II4	24-05 п.I-864 ССДМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII53У3 0,58хI,072	шт	I9				0,62			I2			
II5	24-05 п.I-696 ССДМ ч.У т.7	Полка кабельная КII6IУ3 0,I3хI,072	шт	50				0,I4			7			
II6	24-05 п.I-685	Подвеска закладная К34IУ2 0,0I52хI,072	шт	I33				0,0I6			2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II7	24-05 пI-698 ССЦМ цУ, т7	Полка кабельная КПI63УЗ 0,27хI,072	шт	365				0,29				I06		
II8	24-05 пI-I334 доп.I5 ССЦМ цУ, т7	Лоток НЛ20-П2УЗ I,9хI,072	шт	23				2,04				47		
II9	24-05 доп.I5 пI-I337 ССЦМ цУ, т7	Лоток НЛ40-П2УЗ 2,26хI,072	шт	I38				2,42				334		
I20	24-05 пI-0I0 ССЦМ цУ, тI0	Ввод гибкий КI080УЗ I,4хI,089	шт	4				I,52				6		
I2I	24-05 доп.5-6 пI-0I4 ССЦМ цУ, тI0	Ввод гибкий КI084УЗ I,95хI,089	шт	2				2,I2				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I22	24-05 доп.5,6 пI-0I3 ССЦМ чУ, тI0	Ввод гибкий КI083У3 I,7хI,089	шт	2				I,85				4		
I23	24-05 доп.5,6 пI-0I5 ССЦМ чУ, тI0	Ввод гибкий КI085У3 2,3хI,089	шт	2				2,5				5		
I24	24-05 доп.5,6 пI-0I6 ССЦМ чУ, тI0	Ввод гибкий КI086У3 2,2хI,089	шт	3				2,4				7		
I25	24-05 доп.5,6 пI-0I8 ССЦМ чУ, тI0	Ввод гибкий КI088 3,7хI,089	шт	4				4,03				I6		
I26	ССЦМ ч У стр209 п25	Концевая резиновая муфта ККР--IУ3	шт	70				4,63				324		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I27	ССЦМ чУ стр209 п25	Концевая резиновая муфта ККР-5У3	шт	48				4,63				222		
I28	ССЦМ чУ стр209 п26	Концевая резиновая муфта ККР-6У3	шт	6				4,63				28		
I29	0I-I3 стрI4 ССЦМ чУ, тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т25хI,6	м	364				0,24				87		
		0,22хI,089												
I30	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ, тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т33х2	м	68				0,34				23		
		0,3IхI,089												
I3I	0I-I3 стрI5 ССЦМ чУ, тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т48х2	м	85				0,48				4I		
		0,44хI,089												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I32	0I-I3 стрI6 ССЦМ чУ, тI0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т60х2	м	42				0,63				26		
		0,58хI,089												
I33	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262--75, М-Р-25х2,8	м	I4				0,4				6		
I34	ССЦМ чI стр65 п7	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262--75, М-Р-65х3,2	м	I9				I,03				20		
I35	ССЦМ чI стр65 п6	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262--75, М-Р-50х3,0 (для патрубков)	м	5				0,78				4		
I36	ССЦМ чI. стр77 п760	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ I839-72 диаметром I00 мм (для патрубков)	м	27				0,9				24		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I37	ССЦМ п4-20	Песок	м3	I				7,79				8		
		Итого										3915		
		Комплектация материалов 0,7%										27		
		Итого										3942		
		Плановые накопления 8%										315		
		Итого по разделу П										4257		
		Раздел Ш - Строительные работы.												
I38	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи Т-I вручную для прокладки кабеля	I00 м3	0,04				I34,88	I34,88			5	5	
		Итого										5	5	
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого										6	5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

Плановые накопления 8%

Итого по разделу III 6 5

Всего по смете: I+II+III=20869+5I8I+4257+6=303I3

Сводка по смете:

I. Оборудование - 20869

2. Монтажные работы - 9438

3. Строительные работы - 6

Итого - 303I3

Нормативная условно-чистая продукция

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 № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость поста управления
ПКУI5-2I.I3I-40У3
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единица	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч зарпл
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I.	I5-04 п18-I22 8-573-I	Панель с кожухом, габаритные размеры, мм, 220х х90хI26мм, устанавливаемая на стойке	шт	I			5,8	I,64	0,93	0,43 0,I4	5,8	I,64	0,93	0,43 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2		2,05	0,45	0,29			4,I	0,9	0,58	
3	I5-04 п.I8-025 I5-I7 п.I-453 8-574-28	Переключатель ПЕ-0II 0,9+I,0	шт	I		I,9	0,28	0,I6			I,9	0,28	0,I6	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
		Итого									I2,64	2,82	I,67	0,43 0,I4
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-3 от суммы "6"									0,I2			
		Итого									I2,76	2,82	I,67	0,43 0,I4

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 № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

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

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 пI-035 8-57I-I	Щит крупноблочный открытого исполнения IЩ (2Щ, 3Щ, 4Щ) габ. 2200х700х х600 мм	м	0,7			39	39,4	6,6I	I,69 0,69	27,3	27,58	4,63	I,I8 0,48

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 пI-04I пI-506	Рама металлическая, габариты 2200х700 мм	м	0,7		6,8					4,76			
			шт	I		I,5					I,5			
3	Калькуляция № 3	Блок управления Б5I30--3574УХЛ4	шт	I		52,73	3,58	I,85			52,73	3,58	I,85	-
4	Калькуляция № 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 25х3 мм	м	2,I		I,45					3,05			
6	02-I0 стр.99	Стоимость шин сеч. 25х х3 мм	кг	0,42		I,I4					0,48			
7	I5-04 пI3-053 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле тока РТ-40/I0УХЛ4	шт	I		6,05	I,I9	0,73	-		6,05	I,I9	0,73	
		3,I5+2,9												
8	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-465 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20У3 I00/5а	шт	2		3,3	0,5I	0,I3	-		6,6	I,02	0,26	
		I,4 + I,9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	2										
			клемма	20		0,4	-	-		8				
I0	I5-I7 пI-496	Блок из трех зажимов ЗН-24 на ток I00а	шт	I		-				-				
			клемма	3		0,5				I,5				
II	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84				
		Итого								I85,42	37,47	9,62	I,I8	0,48
		Транспортные расходы 2% по поз. 7+8 от суммы "I2,65"								0,25				
		Итого								I85,67				
		Комплектная регулировка 8%								I4,85				
		Итого								200,52	37,47	9,62	I,I8	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-I7 стр.8 п.I0	Стоимость тары из древесины	м3	0,24		70				I6,8				
		Итого								217,32	37,47	9,62	I,I8	0,48

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 № 3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2,5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На стоимость блока управления Б5I30-3574 УХЛ4 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
							оборудован.	монтажных работ		оборудован.	монтажных работ	
								всего	в том числе		всего	в том числе
					единицы	общая			основ. зарпл.			основ. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I.	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 300х295 мм	шт	I			I,5				I,5			
			м2	0,0885			5,3				0,47			
2.	I5-04 п0I-062 п0I-074	Выключатель автоматический АЕ2056М-I00У3-Б												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	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.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574--44	Пускатель магнитный (I6,6+I,9)--0,75+5	шт	I			I9,75	I,I5	0,55		I9,75	I,I5	0,55	
4.	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПП-I093 0,I+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 Б3-24	шт	I										
			клемма	I0			0,4				4			
6.	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого:									5I,83	3,58	I,85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷4 от суммы "45,02"									0,9			
		Итого									52,73	3,58	I,85	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

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

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость блока управления
Б5I30-3974УХЛ4
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто Единицы	Масса, т брутто нетто Общий	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая габаритами 300х445 мм	шт м2	I 0,I34			I,5 5,3				I,5 0,7I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2066-I00УЗ-Б 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 магнитный 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-I7 пI-379 8-574--6	Предохранитель ПТТ-I0УЗ 0,I+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,4				4			
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									7I,32	4,I		2,I5
		Транспортные расходы 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.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость щита станций управления 5Щ.
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общий	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. маш. в т.ч. з/пл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 пI-035 8-57I-I	Щит станций управления открытого исполнения, состоящий из 6 ранелей, габаритные размеры 2200х3800х600мм	Iм ширины по фронту	3,8			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	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ.2200х 500 мм	шт м	2 I			I,5 6,8				3,0 6,8			
3	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая габ.2200х 600 мм	шт м	2 I,2			I,5 6,8				3,0 8,I6			
4	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая, габ.2200х 900 мм	шт м	I 0,9			I,5 6,8				I,5 6,I2			
5	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая, габ.2200х 700 мм	шт м	I 0,7			I,5 6,8				I,5 4,76			
6	Калькуляция №6	Блок управления Б5I30-4274 УХЛ4	шт	2			I3I,86	9,64	4,II		263,72	I9,28	8,22	
7	Калькуляция №3	Блок управления Б5I30-3574 УХЛ4	шт	7			52,73	3,58	I,85		369,II	25,06	I2,95	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	Калькуляция №7	Блок управления Б5I30-3I74 ГУХЛЧ	шт	2			49,92	5,33	3,I3		99,84	I0,66	6,26	
9	Калькуляция №4	Блок управления Б5I30-3974 УХЛЧ	шт	2			72,6I	4,I	2,I5		I45,22	8,2	4,3	
I0	Калькуляция №8	Блок управления Б5437-3074 ГУХЛЧ	шт	6			45,7	4,67	2,79		274,2	28,02	I6,74	
II	Калькуляция №9	Блок управления Б5I30-2974 ГУХЛЧ	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,I	9,34	5,58	
I2	Калькуляция №9	Блок управления Б5I30-2474 ГУХЛЧ	шт	I			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
I3	Калькуляция №9	Блок управления Б5I30-2674 ГУХЛЧ	шт	I			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
I4	I5-04 доп.42 пI2-257 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле РПУ2-М36800УЗБ 8,I5+4,4	шт	I			I2,55	I,I9	0,73		I2,55	I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	I5-04 доп.42 пI2-257 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле РПУ2-М36440УЗБ 8,I5+4,4	шт	4			I2,55	I,I9	0,73		50,2	1,76	2,92	
I6	I5-04 доп.42 пI2-257 I5-I7 пI-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 пI2-257 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле РПУ2-М364 20УЗБ 8,I5+4,4	шт	3			I2,55	I,I9	0,73		37,65	3,57	2,I9	
I8	I5-04 п0I-034 I5-I7 пI-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический АК63-IМУЗ 6,8+I,3	шт	7			8,I	0,23	0,II		56,7	I,6I	0,77	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I9	I5-04 п0I-038 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АК63-3МУ3 9,9+2,9	шт	4			I2,8	I,I4	0,78		5I,2	4,56	3,I2	
20	I5-04 п0I-253 п0I-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	
2I	I5-04 пI2-025 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле РП-I2УХЛ4 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-УХЛ4 2I,5+2,9	шт	I			24,4	I,I9	0,73		24,4	I,I9	0,73	
23	I5-I7 пI-495	Клеммы на ток до 63а	шт	295			0,4				II8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
24	I5-I7 пI-496	Клеммы на ток до 200а	шт	24			0,5				I2			
25	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	29			0,28				8,I2			
26	I5-I7 пI-500	Шины сеч. 25х3	м	II,4			I,45				I6,53			
27	02-IC стр98	Стоимость шин	кг	2,28			I,I4				2,6			
		Итого									2019,23	288,		
		Транспортные расходы 2% по поз.14÷22 от суммы "368,65"									7,37			
		Итого									2026,6	288,I2	I02,I3	6,42 2,62
		Комплектная регулировка 8%									I62,I3			
		Итого									2I88,73	288,I2	I02,I3	6,42 2,62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
28	I5-I7 стр8	Стоимость тары из древесины	м3	I,32			70				92,4			
		Итого									2281,I3	288,I2	I02,I3	6,42 2,62

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

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На стоимость блока управления Б5I30-4274УХЛ4 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единица	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I.	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. II25х500мм	шт	I			I,5				I,5			
			м2	0,563			5,3				2,98			
2.	I5-04 п0I-253 п0I-263	Выключатель автоматический А3726ФУ3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 пI-353 8-574--25	(33+7,5)+6,I	шт	I			46,6	2,I	I,08		46,6	2,I	I,08	
3	I5-04 п05-I30 I5-I7 пI-400 8-574--40	Контактор КТ6033СУ3 48,5+6,3	шт	I			54,8	4,82	I,9I	-	54,8	4,82	I,9I	-
4	I5-04 доп12 пI3-326 пI9-23 I5-I7 пI-436 8-574--55	Реле РТЛ I008 +КРЛI04 0,45+0,7+3,4	шт	I			4,55	I,I9	0,73	-	4,55	I,I9	0,73	-
5	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-466 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20У3,300/5а ,1+ ,1	шт	3			3,8	0,5I	0,I3	-	II,4	I,53	0,39	
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-4ПI6В/ ВУ3-I0	шт клемма	I I0			0,4				4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ--24-4ПI6В/ВУ3-5	шт клемма	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 расходы 2% по поз. 2÷5 от суммы "II7,35"									2,35			
		Итого									I3I,86	9,64	4,II	

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Составил старший инженер — М.С.Воронкова

Проверил руководитель группы — А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На стоимость блока управления Б5I30-3I74ГУХЛ4 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр № позиц. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единица	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 300хI95 мм	шт м2	I 0,059			I,5 5,3				I,5 0,3I			
2.	I5-04 п0I-060 п0I-073	Выключатель автоматический АЕ2046М-I0РУ3-Б												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I5-I7 пI-35I 8-574-23	I2,2+2,25+2,9	шт	I			I7,35	I,I4	0,78		I7,35	I,I4	0,78	
3.	I5-04 доп.I2 п04-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004В 7,I+5	шт	I			I2,I	I,I5	0,55		I2,I	I,I5	0,55	
4.	I5-04 доп.I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004 I,85+2,9	шт	I			4,75	I,I9	0,73		4,75	I,I9	0,73	
5.	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,4	шт	I			6,85	I,I9	0,73		6,85	I,I9	0,73	
6.	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПП-IОУ3 0,I+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	5			0,28				I,4			
8	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,4				4			
		Итого									49,08	5,33	3,I3	
		Транспортные расходы 2% по поз.2+ +6 от суммы"4I,87"									0,84			
		Итого									49,92	5,33	3,I3	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

22193-17

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

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

На стоимость блока управления Б5437-307ГУХЛ4 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 250хI95	шт	I			I,5				I,5			
			м2	0,049			5,3				0,26			
2.	I5-04 доп.2 п0I-40I	Выключатель автоматический АЕ2026-I0НУ3												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	I5-I7 пI-35I 8-574-23	7,I+2,9	шт	I			I0	I,I4	0,78		I0	I,I4	0,78	
3.	I5-04 доп.I2 п04-553 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛI50I0УВ II,6+5,0	шт	I			I6,6	I,I5	0,55		I6,6	I,I5	0,55	
4.	I5-04 доп.I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ2004 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 4 от суммы "36,I"								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-I6-I4ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На стоимость блока управления
(Б5I30-2474ГУХЛЧ (Б5I30-2674ГУХЛЧ)
(Б5I30-2974ГУХЛЧ)
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 250хI45 мм	шт	I			I,5				I,5			
			м2	0,036			5,3				0,I9			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 доп.2 п0I-40I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2026-I0НУ3-Б 7,I+2,9	шт	I			I0	I,I4	0,78		I0	I,I4	0,78	
3	I5-04 доп.I2 п04-543 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ1I0004В 5,5+5	шт	I			I0,5	I,I5	0,55		I0,5	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,9	шт	I			4,75	I,I9	0,73		4,75	I,I9	0,73	
5	I5-04 доп.I2 пI3-326 I5-I7 пI-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,4	шт	I			6,85	I,I9	0,73		6,85	I,I9	0,73	
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,I2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клемма	I0			0,4				4			
		Итого									38,9I	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷5 от суммы "32,I"									0,64			
		Итого									39,55	4,67	2,79	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе основ. зарпл	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе экспл машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2			
I.	I5-I7 пI-I00 8-573-6	Ящик управления I6 (I7) 400х300х250	шт	I			I4,4	I,08	0,66 0,03	0,I6	I4,4	I,02	0,66	0,I6 0,03
2.	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-	Пост управления кнопочный КЕ-0II	шт	2			2,05	0,45	0,29		4.I0	0,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП53II--023	шт	I		3,45					3,45			
		2,20+I,25	клемма	2			0,43	0,I8				0,86	0,36	
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт	I										
			клемма	I0		0,3					3			
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
		Итого									25,79	2,84	I,60	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2+ +3 от суммы "7,55"	руб.								0,I5			
		Итого									25,94	2,84	I,60	0,I6 0,03

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 № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость пункта распределительного ПРП-3050-2IУ3 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основная зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основная зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Пункт распределительный ПРП-3050-2IУ3 размером 500х650хI50 мм	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2.	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0У3 I6,50+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	
3.	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2044-I0Н 4,80+0,75+I,05	шт	3			6,6	0,23	0,II		I9,8	0,69	0,33	
4.	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-Б I2,20+2,25+270	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 2% по поз. 244 от суммы "6I,2"								I,22				
		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

gost.e-ecolog.ru