ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ, ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М I8

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

(КРОМЕ ЧАСТИ АС)

Ч А С Т Ь 3 стр. 253-416

22192-23
ЦЕНА 3-15

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5001 Тираж 700 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж паромазутопроводов

Основание: Ал.3 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.
Iм2 общей площади здания	I,87	руб.
Iм3 объема здания	0,28	руб.

№№	Шифр и №№ позиций прейскуранта УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тн брутто ед. изм.	Масса, тн нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборудования руб.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования руб.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основной 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. Трубопроводы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2мм	т	0,004				288,2	26I,5	7,85	I	I		
2	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д76х3	т	0,304				I07,58	87,0I	I5,95	33	26	5	
3	I2-24 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=38х2,0мм	т	0,009				2I3,4	I96,9	5,85	2	2		
4	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,424				I37,5	I25,4	4,I2	58	53	2	
5	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм	т	0,054				2I3,4	I96,9	5,85	I2	II		
6	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2мм	т	0,29I				243,I	227,7	6,6	7I	66	2	
7	I2-79I--3	Вентиль стальной фланцевый Д=50 мм Ру64 I5с 22 нж	шт	I0				2,48	2,I4	0,I	25	2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-79I--2	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=32мм Ру64	шт	4				2,23	I,95	0,05		9	8	
9	I2-79I--I	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=I5мм Ру64	шт	8				2,02	I,75	0,06		I6	I4	
I0	I2-79I--4	Вентиль стальной фланцевый I5с 22нж Д65 Ру40	шт	I				3,03	2,65	0,22		3	3	
II	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм РуI6	шт	5				0,75	0,73			4	4	
I2	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д=I5мм РуI6	шт	5				0,75	0,73			4	4	
I3	I2-798--2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Д=32мм Ру64	шт	I				I,90	I,68	0,03		2	2	
I4	I2-8II--I	Клапан муфтовый обратные подъемные I6БI6к Д=I5мм РуI6	шт	2				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=32мм	шт	4				2,I9	I,86	0,0I		9	7	
I6	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д20 РуI6	шт	2				0,75	0,73			2	I	
I7	I2-792-I	Клапан регулирующий 25с047нж ДI5 Ру40	шт	4				2,I7	I,87	0,08		9	7	
I8	I2-790-I	Вентиль запорный игольчатый ПЗ 22038 Д=20мм Р=I6	шт	8				I,75	I,49	0,03		I4	I2	
I9	I2-790-	Вентиль запорный игольчатый П322038 Д=I5мм Р=I6	шт	8				I,75	I,49	0,03		I4	I2	
20	I2-8II-I	Вентиль муфтовый I5Б Iбр Д=20мм	шт	I2				0,76	0,72			9	9	
2I	I2-8II-I	Вентиль муфтовый I5Б Iбр Д=I5мм	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	Металлоконструкции	т	0,02			377	33,3	4,7		8	I		
26	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Д=I5мм РуI6	шт	2			I,67	I,42	0,05		3	3		
		Итого:									385	3I2	I6	
		Накладные расходы 80%									250			
		Итого:									635			
		Плановые накопления 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-I0 п29-226	Узлы технологических трубопроводов	т	0,004				I728,8I				7		
		I8x2												
		I685xI,08x0,95												
28	23-I0 дI8 п29-233	Трубопроводы из стальных труб Д=32x2мм	т	0,053				II74,77				62		
		II45xI,08x0,95												
29	ССЦМ чУ п33I7	Узлы технологических трубопроводовод Д=57x3мм	т	0,405				655,5				265		
		690x0,95												
30	23-I0 дI8 п29-237	Трубы стальные Д=38мм	т	0,009				II33,73				I0		
		II05xI,08x0,95												

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 I300х0,95хI,08	т	0,I0I				I333,8I				I35		
32	ССЦМ чУ п332I	Узлы технологических трубопроводов Д76х3 578х0,95	т	0,297				549,I0				I63		
33	ССЦМ дI чШ п2050	Вентиль фланцевый I5с 22нж Д=50мм Ру64	шт	I0				I8,7				I87		
34	ССЦМ дI чШ п2059	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=32мм Ру64	шт	4				I9,8				79		
35	ССЦМ дI чШ п2056	Вентиль фланцевый I5с27нж Д=I5мм Ру64	шт	8				I0,9				87		
36	ССЦМ дI чШ п2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=I5мм РуI6	шт	8				I,42				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	ССЦМ чIII п I03	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д I5 Ру I6	шт	5				I,47			7			
	ССЦМ чIII п I04	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д20 Ру I6	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			
		44хI,098												
39	ССЦМ чIII п843	Клапан муфтовый I6Б I6к Д=I5мм Ру I6	шт	2				0,65			I			
40	23-07 доп.80	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32мм	шт	4				I04,8			4I9			
		96хI,09I6												
4I	ССЦМ чIII д.I п205I	Вентиль стальной фланцевый I5с22нж Д65 Ру=40	шт	I				3I			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	23-07 п2-0028	Вентиль запорный игольчатый П322038 Д=20мм Р=I6	шт	8				3,68				29		
		3,35xI,098												
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 дI	Вентиль муфтовый I5Б Iбр Д=20мм	шт	I2				I,24				I5		
45	ССЦМ чШ п2026 дI	Вентиль муфтовый I5Б Iбр Д=I5мм	шт	4				I,03				4		
46	ССЦМ чШ п645	Задвижка чугунная 30ч6бр Д=50мм Р=I0	шт	I				I3,9				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	23-07 доп.80	Клапан регулирующий 25с047нж ДI5 Ру40	шт	4		I58,28				633				
		I45xI,09I6												
48	ССЦМ чШ доп.I п2305	Стоимость опор	кг	2I9,0I			0,59				I29			
49	ССЦМ чШ п935	Конденсатоотводчик 45чI5нж Д=I5мм	шт	2			5,08				I0			
50	05-I7 п2-282	Рукав Пар 2х-I6-36	м	I6			5,32				85			
		4,95xI,074												
		Итого:								I052	I406			
		Плановые накопления 8%									II2			
		Итого:								I052	I5I8			
		Итого по разделу I:								I052	2204	3I2	I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I052+686+I5I8=3256												
		II. Строительные работы:												
5I	26-I6 т4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными в оболочке из металлической сетки т.40мм	м3	I,06			20,4	8,37	0,I7		22	9		
52	ССЦМ чI п98 п50I	Стоимость 20,2хI,03хI,2+ 4,62х2	м3	I,06				34,2I			36			
53	26-7 т2-7	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	доп.I ССЦМ чIII п697	Стоимость I,09xI,I	м2	73,92			I,2				89			
		Итого:									326	40		I
		Накладные расходы I6,5%									54			
		Итого:									380			
		Плановые накопления 8%									30			
		Итого по разделу П:									4I0			
		Всего по смете:												
		3256+4I0=3660												
		Оборудование - I052												
		Монтажные работы - 2204												
		Строительные работы - 4I0												

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

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж трубопроводов газа
котлоагрегатов

Основание: Ал.3 ГС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,66	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,7	тыс.руб.
б) монтажных работы	2,96	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	88,I9	руб.
Iм2 общей площади здания	2,I2	руб.
Iм3 объема здания	0,32	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин 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 30ч 47бк 4 Д=I00мм Ру40	шт	I2				7,52	3,38	0,32 0,04	90	4I	4	
7	I2-809--I	Краны проходные сальниковые II4ч6бк Д=20мм РуI0	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 II4ч 6бк Д=25мм РуI0	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			3,70	3,09	0,44 0,09		I5	I2	2	
II	I2-900--5	Заслонка дроссельная Д=70мм	шт	4			7,II	4,5I	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 30ч 47бк4 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 I5с II6кI Д=I0мм Р=2,5	шт	2				0,79	0,75		2	2		
I8	I2-790-I	Вентиль запорный проходной фланцевый I5С I2П2 Д=20мм Р=25	шт	4				I,75	I,49	0,03	7	6		
I9	II-809-I	Кран трехходовой муфтовый для контрольного манометра I4МI Д=I5мм	шт	3				I,8I	0,75		5	2		
20	I2-I-2 К=I,I	Трубопроводы стальные Д=I8хI,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 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2мм	т	0,00I			243,I	277,7	6,6					
22	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х3мм	т	0,00I			2I3,4	I96,9	5,85					
23	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,0I			I37,5	I25,4	4,I3		I	I		
24	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х3мм	т	0,2I			87,0I	68,64	I4,63		I8	I4	3	
25	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные Д=50мм	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									696			
		Плановые накопления 8%									56			
		Итого:									752	249	35	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования:												
27	ССЦМ чУ рIX п3333	Узлы технологических трубопроводов Д=I08х3мм	т	0,827				467,4			387			
		492х0,95												
28	ССЦМ чУ рIX п3326	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=89х2,5мм	т	0,0I3				503,5			7			
		530х0,95												
29	23-I0 доп.I8 п29 -233	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=32х2мм	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 п29-229	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=25х2,5мм	т	0,028				I333,8				37		
		I300хI,08х0,95												
3I	I7-03 0I п62	Клапан предохранительный ПКНI00	шт	4				63,68				255		
		58хI,098												
32	ССЦМ чШ п588	Заслонка дроссельная Д=90мм	шт	4				3,I6				I3		
33	23-I0 доп.I8 п29-226	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2мм	т	0,003				I728,8I				5		
		I685х0,95хI,08												
34	23-07 пI-I089	Задвижка фланцевая 30ч47бк4 Д=I00мм Р=6	шт	I2				39,53				474		
		36хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ССЦМ чШ пI023	Кран проходной сальниковый 11ч6бк Д=20мм Р=I0	шт	4				I,26				5		
36	ССЦМ чШ пI024	Кран проходной сальниковый 11ч6бк 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			
		288хI,09I6												
38	23-07 пI-I089	Задвижка чугунная типа 30ч47бк4 Д=I00мм Р=6	шт	I0				39,53				395		
		36хI,098												
39	I7-03 0I п62	Клапан предохранительный малогабаритный ПКН-I00	шт	I				63,68				64		
		58хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I7-04 5-0479	Регулятор РДБК-I-I00	шт	I		387,5			388					
		355xI,09I6												
4I	I7-03 0I п65	Клапан пружинный сбросной ПСК Д=50мм Р=2,5	шт	I				II,25			II			
		I0,25xI,098												
42	ССЦМ чШ пII039	Клапан трехходовой I4МI Д=I5мм	шт	3				I,03			3			
43	23-I0 доп.I8 п29-226	Узлы технологических трубопроводов Д=I8xI,2мм	т	0,00I				I728,8I			2			
44	23-I0 доп.I8 п29-229	Узлы технологических труб Д=25x2мм	т	0,00I				I333,8			I			
		I300xI,08x0,95												
45	ССЦМ чУ рIX п33I7	Узлы технологических трубопроводов Д=57x3мм	т	0,0I				655,5			7			
		690x0,95												

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	I0	:	II	:	I2M	:	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 I5сIIбк I Д=I0мм Р=2,5		шт		2						2,42								5						
				2,2хI,098																								
50		23-07 пI-0467		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 II:												
		752+702+2039=3493												
		II. Строительные работы:												
52	9-209 т32-I2	Металлоконструкции (крепление ГРУ, установка электромагнита, крепление газопровода)	т	0,I88				78,7 34,3		20 5,97		I3	6	4 I
53	ССЦМ чII п2096	Стоимость	т	0,I88				0,347				65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I5-6I3 тI64-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	I00 м2	I,4			43,5	2I,4	0,03		6I	30		4 I
		Итого:									I39	36		
		Накладные расходы 8,6% б.п.54:									7			
		Накладные расходы I6,5%									I0			
		Итого:									I56			
		Плановые накопления 8%									I2			
		Итого по разделу II:									I68			

Всего по смете:

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 - 279I

3. Строительные работы - I68 руб.

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Г.П.Есина

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж общекотельных трубопроводов газа

Основание: Ал.3 МС.СО

Составлена в ценах I984г.

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.
Iм2 общей площади здания	0,43	руб.
Iм3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т брутто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин	в т.числе 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=219х3,5мм	т	0,66				56,2I	40,92	II,88 6,44		37	27	8 4
2	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальных труб Д=I59х3,5мм	т	0,034				87,0I	68,64	I4,63		3	2	
3	I2-2-I 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=32х2мм	т	0,039				2I3,4	I96,9	5,85		8	8	
5	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=22х2мм	т	0,008				243,I	227,7	6,6		2	2	
6	I2-809-I	Кран сальниковый IIч6бк Д=I5мм	шт	I				0,8I	0,75			I	I	
7	I2-809-I	Кран сальниковый IIч6бк Д=25мм	шт	I				0,8I	0,75			I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 рIX п3348	Узлы технологических труб Д=I59х3,5мм 428х0,95	т	0,034				406,6				I4		
9	ССЦМ чУ рIX п3358	Узлы технологических труб Д=2I9х3,5мм 385х0,95	т	0,595				365,75				2I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ССЦМ чУ рIX п33I7	Узлы технологических труб Д=57х2мм 690х0,95	т	0,II4			655,5					75		
II	23-I0 д,I8 п29-233	Узлы технологических труб Д=32х2мм II45хI,08х0,95	т	0,033			II74,77					39		
I2	23-I0 д,I8 п29-229	Узлы технологических труб Д=22х2мм I300хI,08х0,95	т	0,008			I333,8					II		
I3	ССЦМ чШ п[illegible]022	Кран сальниковый IIч6бк Д=I5мм	шт	I			I					I		
I4	ССЦМ чШ п[illegible]024	Кран сальниковый IIч6бк Д=25мм	шт	I			I,67					2		
I5	ССЦМ чШ п2035 дI	Стоимость опор	кг	70,49			0,59					42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									402			
		Плановые накопления 8%									32			
		Итого:									434			
		Итого по разделу I:												
		I2I+434=555												
		П. Строительные работы:												
I6	I5-6I4 т164-8	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу П:										49	25	
		Всего по смете:												
		555+49=604												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Г.П.Есина

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования

Основание: Ал.3 ВП-СО

Составлена в ценах I984г.

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.
Iм2 общей площади здания	0,42	руб.
Iм3 объема здания	0,06	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т брутто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	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 600x800xI800	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 900x800xI800	шт	I	0,I9		I95				I95			
4	3I-68-I	Шкаф вытяжной ШВ-23 I800x800x2850	шт	I	0,46			I73	47,8	I,2 0,46		I73	48	I
5	I7-06-48 пI-803 доп.I	Стоимость	шт	I			II00				II00			
6	56-0I-0I пI80	Табурет Д=370мм H=700мм	шт	3			I0				30			
7	3I-685	Шкаф для хранения реактивов ОХ-I-427 I200x800x2850	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2445			
		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.Калашникова

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 сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж оборудования мастерской

Основание: Ал.3 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.
$1м^2$ общей площади здания	0,19	руб.
$1м^3$ объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т брутто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин	в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	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. Оборудование:														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2H-I35	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 организаций 4%									84			
		Итого:									2I94			
		Транспортные расходы 3%									66			
		Итого:									2260			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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
		Итого по I разделу:												
		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 I74хI,09I6	шт	I	I69,94			I90			
		Итого:						I98	4	I	5
		Накладные расходы 80%						3			
		Итого:						20I			
		Плановые накопления 8%						I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по П разделу:						217	4	I	5

Всего по смете:

2344+217=256I

в том числе:

Оборудование - 2302

Монтажные работы - 259

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Основание: Ал.3 ВП-СО

Сметная стоимость	2,0I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	I,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.
Iм2 общей площади здания	0,04	руб.
Iм3 объема здания	0,0I	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-05 п04-0I8	Микроскоп "Биолам"	шт	I		8I				8I				
2	I7-03-II п5-385 3I-69-I	Весы лабораторные ВЛР-200г	шт	I		44		2,3I	2,08	44	2	2		
3	64-0I п0I-0II	Холодильник компрессорный У=I60л "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	Мегоомметр 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 п10-007 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 п16-022	Баня комбинированная лабораторная БКЛ	шт	I		4					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 Эрлемейера КН емк.250мл	шт	8			0,30				3			
33	I7-06-48 п4-I94	Колба лабораторная коническая Эрлемейера КН емк.500мл	шт	I			0,36							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I7-06-48 п4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 50мл	шт	2		0,22								
35	I7-06-48 п4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I7-06-48 п4-072	Цилиндр измерительный с носиком емк.50мл	шт	I		0,I3								
4I	I7-06-48 п4-073	Цилиндр измерительный с носиком емк.I00мл	шт	I		0,I6								
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 носиком 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.25мл	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, Iмл	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 п.I-675	Пипетки с делениями емк.5мл, I0мл	шт	2		0,07								
6I	I7-06-48 пI-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.Iл	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, 50мл	шт	8		0,I9				2				
65	I7-06-48	Банка для химических реактивов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.4-253	емк.250мл	шт	5			0,23			I				
66	I7-06-48 п4-234	Банка для химических реактивов емк.500мл	шт	5			0,28			I				
67	I7-06-48	Банка для химических реактивов емк.Iл	шт	2			0,42			I				
68	I7-06-48 п4-I06	Банка для химических реактивов емк.2л	шт	I			I,7			2				
69	I7-06-п4-I49	Банки для химических реактивов емк.5л	шт	I			2,40			2				
70	I7-06-48 п4-076	Банка для химических реактивов емк.500мл	шт	2			I,I5			2				
7I	I7-06-48 п4-077	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емк.Iл	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. Iл	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=Iмм, I3мм 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=I2мм	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=40мм	шт	3			0,I9				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	I7-06-48 п5-238 п5-241	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн типа СКВ ℓ=I00мм КШ-I4	шт	I		0,23								
		0,I2+0,II												
93	I7-06-48 п5-239 п5-242	Соединение конусное взаимозаменяемое ℓ=I00мм 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 H=58мм	шт	I		0,35								
96	I7-06-48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=75мм	шт	I		0,35								
97	I7-06-48 п5-324	Переход с одной горловиной и отводом III0 H=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 ПI0 Н=II0мм и Н=I20мм	шт	2		0,5					I			
99	I7-06-48 п5-322	Переход с одной горловиной Ш Н=90мм	шт	I		0,4								
I00	I7-06-48 п5-323	Переход с одной горловиной Ш Н=I25мм	шт	I		I,I5					I			
I0I	I7-06-48 п5-20I	Переход с одной горловиной изогнутый ШГИ Н=I20мм	шт	I		0,75					I			
I02	I7-06-48 п5-203	Переход с одной горловиной изогнутый Н=I70мм	шт	I		0,78					I			
I03	I7-06-48 п5-203	Переход с одной горловиной Н=2I5мм изогнутый	шт	I		0,33								
I04	I7-06-48 п5-2I2	Переход с двумя параллельными горловинами типа I2П Н=I25мм	шт	I		I,25					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I7-06-48 п5-2I3	Переход с двумя горловинами I2П H=I35мм, H=I40мм, H=I55мм, H=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 I05о с керном и муфтой П < I05о КМ ℓ=70мм, 80мм ℓ=I00мм	шт	3		0,60				2				
I08	I7-06-48 п5-205	Изгиб под углом 75о 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	I7-06-48 п5-I80	Трубка цилиндрическая крановая ТКВ	кг	4			0,43				2			
II2	I7-06 п5-I9I	Трубка товарная ТI	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 соединитель - ный 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	I7-06-48 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=I50мм	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	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 пI8-2I	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							
I5I	I7-06-48 п4-094	Стаканчик-бюкс высокий СВ Д=40мм	шт	I			0,4I							
I55	I7-06-48 п4-095	Стаканчик для взвешивания бюкс низкий СН Д=35мм	шт	I			0,55			I				
I56	I7-06-48 п4-097	Стаканчик-бюкс низкий СН Д=50,60мм	шт	2			I,5			3				
I57	I7-06-48 п4-098	Стаканчик-бюкс низкий СН Д=80мм	шт	I			I,9			2				
I58	I7-06-48 п5-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 I867руб.:								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 сборных железобетонных конструкций

На электроосвещение

Основание: Ал.I6 ЭО.СО
Ал.I7 ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,22	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,I2	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,I0	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I49,88	руб.
Iм2 общей площади здания	4,38	руб.
Iм3 объема здания	0,67	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто ед. изм.	Масса, т: брутто общий	Стоимость единицы руб.: оборудования	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.числе: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл.	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.числе: 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	Кальк. №I	Пунк 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-8502-У3	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 2,82		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	
6	8-59I-3	Выключатель однополюсный для откры-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		той установки 220в, брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/220	I00 шт	0,2I				49,8	38,4	I,I 0,06		I0	8	
7	8-59I-2	Выключатель однополюсный для открытой установки С-I-05-5/220	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 установки РШ-Ц-20-0Iр УЗ-0I-I0/42	I00 шт	0,II				25,I	I7,I	0,04 0,02		3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 К=I,04	Светильники для ламп накаливания, 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 К=I,04	Светильники для ламп накаливания потолочные	I00 шт	0,07				I04,4	36,4	0,9 0,34	7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-593-2 т.ч.п.4 К=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 люминисцентных ламп, устанавливаемые с коробами												
I6	8-60I-I К=I,04 т.ч.п.4	Сборка в блоки люминисцентных светильников, отключая прокладку 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	
I8	8-60I-3 К=I,04 т.ч.п.4	Блока светильников с количеством ламп до 4	I00 шт	0,06				562,36	6I,36	I07 33,9	34	4	6 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-599-4 т.ч.п.4 К=I,04	Светильники для люминисцентных ламп потолочные	I00 шт	0,I5				I69,73	7I,03	50,5 I6		25	II	8 2
20	8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель двух-четырехжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, 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.п.4	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.п.4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса Iм до Iкг	I00 м	0,5				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		20	II	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 в проложенные трубы, сечение до 6мм2	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 2,5мм2	I00 м	2,8			I,2I	I,I4			3	3		
26	8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы, сечение до 6мм2	I00 м	I,05			I,38	I,26			I	I		
27	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	I00 м	I,3			I2,7	7,55	3,7I I,I8		I7	I0	5 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I53-2I	Заделка для четырехжильного кабеля АВВГ сечение до I6мм2	шт	I0				I,33	0,46			I3	5	
29	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25мм	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 25мм	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо/сбытовых организаций 4%									4			
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									200			
		Итого по разделу I:								II5	2702	5I9		3I9 II2
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником:												
33	I5-I7 доп.I6 п.02-49I ССЦМ чУ т.7	Щиток осветительный ЯОУ-8502-УЗ 55xI,076	шт	I				59,I8			59			
34	I5-I7 доп.I6 п02-490	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3 4IxI,076	шт	3				44,I2			I32			
35	ССЦМ чУ стр.2I8 п.240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 с понижающим трансформатором 220/I26	шт	I7				I3,7			233			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	64-0I-I5 п3-I ССЦМ чУ т.5	Выключатель однополюсный, для открытой установки 0I-02-6/220	шт	9			0,25				2			
		0,23xI,08												
37	64-0I-I5 п3-5 ССЦМ чУ т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/220	шт	2I			0,58				I2			
		0,54xI,08												
38	64-0I-I5 п3-2 ССЦМ чУ 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 ССЦМ чУ, ч.5	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	I3			0,23				3			
		0,2IxI,082												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ ЦУ стр.202 п.I59	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-П-20-0IР43--0I-I0/42	шт	II				0,32				4		
4I	I5-07 доп.55 п1-I75 ССЦМ ЦУ т.4	Светильник с лампой накаливания НСП2I-200-005У3 5,6хI,082	шт	7				6,06				42		
42	I5-07 доп.55 п1-I72 ССЦМ ЦУ, т.4	Светильник НСП2I-I00-002У3 4,3хI,082	шт	8				4,65				37		
43	ССЦМ ЦУ стр.I76 п27	Светильник НСП02-I00/Р5I--03У2	шт	54				4,2				227		
44	I5-07 п5-I32 ССЦМ ЦУ т4	Светильник потолочный ПСХ-60М I,25хI,082	шт	7				I,35				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I5-07 пI-I37 ССЦМ чУ, т.4	Светильник люминисцентный ЛСП02-2х40/Д20--0I-УХЛ4	шт	84			I7,2					I445	
		I5,9хI,082												
46	I5-07 п3-066 ССЦМ чУ, т.4	Светильник люминисцентный ЛСП02-4х40/Д20--0I-УХЛ4	шт	6			33,54					20I		
		3IхI,082												
47	ССЦМ чУ стр.I84 п.I58	Светильник люминисцентный ЛП0I6-40/Н-05У4	шт	I5			7,59					II4		
48	ССЦМ чУ стр.I75 п8	Светильник с лампой накаливания НКС0IхI00/П20--0I-У4	шт	8			5,I4					4I		
49	ССЦМ чУ стр.I9I п264	Лампа накаливания Б215-225-60	шт	I5			0,097					I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	ССЦМ ЦУ стр.I9I п274	Лампа накаливания Б2I5-225-I00	шт	60			0,I02					6		
5I	ССЦМ ЦУ стр.I92 п284	Лампа накаливания Б2I5-225-200	шт	7			0,I44					I		
52	ССЦМ ЦУ стр.I92 п302	Лампа накаливания МОД-I2-40	шт	8			0,099					I		
53	ССЦМ ЦУ стр.I89 п23I	Лампа люминисцентная ЛБ-40-I	шт	208			0,72					I50		
54	ССЦМ ЦУ стр.I9I п25I	Стартер для люминисцентных ламп 80С-220	шт	208			0,I42					30		
55	ССЦМ ЦУ пI095 К=I,2 стр.60	Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 3хI6+Iх10 мм^2	км	0,05			60I					30		
		50IхI,2=60I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 3х4+Iх25 227хI,2=272	км	0,I			272				27		
57	ССЦМ ч.У стр. п.I077	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечение 2х6мм2	км	0,I			225				23		
58	ССЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2х4мм2	км	0,25			I90				48		
59	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 3х2,5мм2	км	0,I5			I9I				29		
60	ССЦМ ч.У стр.59 п.I075	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2х2,5мм2	км	0,35			I66				58		
6I	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ-380в, сечение Iх2,5мм2	км	I,6			22				35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	ССЦМ чУ стр.I50 п167	Провод АПВ-380в сечение Ix4мм2	км	0,85			29,5				25			
63	ССЦМ чУ стр.I5I п199	Провод АППВ--380в, сечение 3x2,5мм2	км	0,05			7I				4			
64	ССЦМ чУ стр.I5I п196	Провод АППВ--380в, сечение 2x2,5мм2	км	0,08			49,2				4			
65	ССЦМ чУ стр.2I2 п8I	Коробка ответвительная У995У2	шт	28			I,I4				32			
66	ССЦМ чУ стр.297 п544	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа ГОСТ I85999--83, ПВП наружным диаметром 25мм	м	280			0,I5I				42			
67	0I-I3 стр.I4 ССЦМ т.I0	Труба электросварная IГОСТI0704-76 25xI,6	м	95			0,24				23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,22xI,089												
		Итого:										3I32		
		Комплектация материалов 0,7%										22		
		Итого:										3I54		
		Плановые накопления 8%										252		
		Итого по разделу П:										3406		
		Всего по смете:												
		I+П=II5+2702+3406=6223												
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование:										II5		
		2. Монтажные работы:										6I08		
		Итого:										6223		

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 сборных железобетонных конструкций

На стоимость пункта распределительного ПРII-3053-2IУ3

(Электроосвещение)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	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 пI-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 500х700х150мм на стене	шт	I		35	4,74	I,58	0,79 0,28		35	4,74	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-060	Выключатель автоматический												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п0I-073 пI-35I I5-I7 8-574-23	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 пI-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.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал.I0,30

Сметная стоимость	0,79	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	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.
Iм2 общей площади здания	0,37	руб.
Iм3 объема здания	0,06	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., ценника УСН 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 основной 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 основной 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

Раздел I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы:												
I	Кальк. №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 п5-005 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 п4-033 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I-I	Выключатель однополюсный 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 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2, 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 тч..п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х4мм2, 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.п. 4	Кабель АВВГ сечением 2х6мм2, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	2,0			69	26	28,2 8,88		I38	52	56
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 6мм2 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.3хI0мм2	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 п5-I32 ССЦМ чУ, т.4	Светильник ПСХ-60М												
		I,25xI,082	шт	I5			I,35				20			
I6	ССЦМ чУ стр.I9I п256	Лампа накаливания Б215-225-40												
			шт	I5			0,094				I			
I7	ССЦМ чУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 2x2,5мм2												
			км	0,02			I66				3			
I8	ССЦМ чУ стр.59 п1076	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечение 2x4мм2												
			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	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечение 2х6мм2	км	0,2				225			45			
20	ССЦМ ч.У стр.60 п1094	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечение 3х10мм2	км	0,015				374			6			
2I	I5-09 т5-00I ССЦМ ч.У т.3	Провод ПВI-380В сечением Iх6мм2	км	0,005				97						
22	64-0I-I5 п3-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 п3-5 ССЦМ ч.У, т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 0I-IP44-I7-6/220	шт	4				0,58			2			
		0,54хI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									82			
		Комплектация материалов 0,7%									I			
		Итого:									83			
		Плановые накопления 8%									7			
		Итого по разделу П:									90			
		Всего по смете:												
		I+П=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

22192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость ящика управления аварийно-эвакуационным освещением

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. 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 пI-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 п0I-0I0 I5-I7 8-574--I9	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ 3,0+2,0	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-02У3 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 пI-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	Переключатель УП53I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-446 8-574--50	3,25+2,5	шт секц.	2 8		5,75		0,43	0,I8	II,5		3,44	I,44	
8	I7-0I п03-I37 I5-I7 пI-473 8-574--54	Амперметр М42I00 0-50а, класс точности I,5 3,5+0,9	шт	I		4,4	0,46	0,32		4,4	0,46	0,32		
9	I7-0I п03-I39 I5-I7 пI-473 8-574--54	Вольтметр 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 Б3-ЧП25-В/ВУ3-5	шт клемма	I 5		0,3				I,5				
II	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24--I6П63-В/ВУ3	шт	5		0,3				I,5				
I2	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	8		0,28				2,24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									88,I5	I5,49	7,23	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 249: 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

22192-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.I6, ЭМ.СО
Ал.I7, ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	30,I8	тыс.руб
в том числе:		
а) оборудования	20,87	тыс.руб
б) монтажных работ	9,30	тыс.руб
в) строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	727,2	руб.
Iм2 общей площади здания	6,68	руб.
Iм3 объема здания	I,0I	руб.

Составлена в ценах I984г.

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

Раздел I.

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-I х400, состоящая из:													
5	I5-05 п0I-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400/I0	шт	2			I440	42	I9,5	II,6 4,5	2880	84	39	23 9	
6	I5-05 пI0-00I 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-05 пI0-00I п/п 2 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 пI0-00I 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 пI0-00I 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 п6-00I 8-70-6	Конденсаторная установка УКН-0,38-75УЗ	шт	2		575	9,03	3,72	3,99 I,84	II50	I8	7	8 4
II	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0УЗ-IP30, устанавливаемый 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 п04-548 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	Кальк. №I	Пост управления ПКУI5-2I.I3I--40УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	I		I2,76	2,82	I,67	0,43 0,I4	I3	3	2		
I4	I5-04 пI8-093 8-529--I	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	3		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	9	3		
I5	I5-04 пI8-093 8-529--I	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	I		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	2	3	I		
I6	I5-04 пI8-094 8-529--I	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-3УЗ, 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	Кальк. №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	Кальк. №5÷9,3, 4	Щит станций управления 5Щ, открытого исполнения, состоящий из 6 панелей	к-т	I				228I,I3	288,I2	I02,I3	6,42 2,62	228I	288	I02	6 3
20	Кальк. №I0	Ящик I6 (I7)S	шт	2				25,94	2,84	I,6	0,I6 0,03	52	6	3	
2I	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределительный ШРII-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	Калък. №II	Пункт распределительный ПРII-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 Iм, 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	I00 м	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--I т.ч.п. 4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, подходах к токоприемникам, масса Iм, 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. п.4 К=I,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса Iм, 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 Iм, кг, до: 3	I00 м	0,I4			I2,5	5,89	2,23 0,89		2	I		
3I	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,I4			9,57	2,56	6,96 2,74		I			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 2,5мм2	I00 м	2,86			I,2I	I,I4			3	3		
34	8-408-2	Рукава металлические гибкие по станинам машин, диаметром до 78мм	I00 м	0,23			28,I	I2,7	0,3 0,I3		6	3		
35	8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Ц-20-0-0I-I0/220 с заземляющим контактом для открытой установки	шт	5			2,32	I,02	0,05 0,0I		I2	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4АУ2	шт	3				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		
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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 К1I6IУ3	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 К1I63У3	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,72			54	23,2		23,I 9,73	93	40		40 I7
52	8-406-2	40	I00 м	0,2			64,I	28,I		26,6 9,94	I3	6		5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	8-406-3	50	I00 м	0,45		70,7	32,4			27,7 I0,4		32	I5	I2 5
54	8-406-4	80	I00 м	0,2I		98,4	46			36,9 I3,6		2I	I0	8 3
		Трубы полиэтиленовые в полу, внутренний диаметр,мм, до:												
55	8-4I8-4	25	I00 м	2,54		7,24	5,83			0,I3 0,05		I8	I5	
56	8-4I8-5	32	I00 м	0,35		8,44	6,26			0,I3 0,05		3	2	
57	8-4I8-6	50	I00 м	0,35		II	6,67			0,39 0,I9		4	2	
58	8-4I8-7	70	I00 м	0,I5		I9,4	8,7I			0,39 0,I6		3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля АВВГ сечением мм2, до:												
59	8-I53-2I	I6	шт	II4				I,33	0,46			I52	52	
60	8-I53-22	35	шт	I4				I,6I	0,47			23	7	
6I	8-I53-23	I20	шт	32				2,I7	0,5			69	I6	
62	8-I53-2I	Заделка для кабеля ВВГ сеч. 2х2,5мм2	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:												
63	8-I56-I	7	шт	70				I,0I	0,3I			7I	22	
64	8-I56-2	I4	шт	48				I,25	0,35			60	I7	
65	8-I56-3	I9	шт	6				I,42	0,37			9	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,95				377	33,3	4,7 I,4I		358	32	4 I
67	8-472-6	Шины заземления в здании сечение I00мм2	I00 м	3,I				56,I	I3,4	I,7 0,I		I74	42	5
68	8-472-7	Шины заземления в здании сечение I60мм2	I00 м	5,5				64,2	I3,4	I,8 0,2		353	74	I0 I
69	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром 8,1мм	I0 шт	I0				2,4	I,5	0,2 0,0I		24	I5	2
70	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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I7-0I п04-093	Указатель напряжения	шт	I			I0,5				II			
72	29-03--I9 пI-025	Изолирующие клещи	шт	I			4,7				5			
73	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
74	45-0I п3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29				3			
75	29-03--I9 п4-049	Переносное заземление	шт	3			I2				36			
76	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
77	ССЦМ ч.I стр.I58 пI0	Предупредительные плакаты	к-т шт	2 8			0,265				2			
78	29-03--I9 пI-032	Монтерский инструмент с изолирующими ручками	к-т	3			36				I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
80	24-02 п5-070	Противогаз	шт	I			I0I,7				I02			
		Итого:									I9068	3619	I23I	24I 88
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									763			
		Итого:									I983I			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									595			
		Итого:									20426			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									245			
		Итого:									20671			
		Комплектация оборудования 1% от суммы "I983I":									I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									20869	36I9	I23I	24I 88
		Накладные расходы 87%										I07I		
		Итого:									20869	4690	I23I	24I 88
		Плановые накопления 8%										375		
		Итого по разделу I:									20869	5065	I23I	24I 88
		Раздел П - Материалы, не учтенные сборником:												
8I	ССЦМ чУ стр.I97 п28	Выключатель пакетный ПВ2-I0УЗ-IP30	шт	I9				I,85				35		
82	I5-04 п06-267 ССЦМ чУ, т.5	Переключатель кулачковый универсальный ПКУЗ-38С303IУЗ	шт	2				5,08				I0		
		4,7xI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I5-I7 п2-348 ССЦМ чУ, т.7	Ящик ЯВШ3-25 20,5хI,076	шт	3				22,06			66			
84	I5-I7 п2-352 ССЦМ чУ, т.7	Ящик ЯВШ3-I00 30,5хI,076	шт	I				32,82			33			
85	ССЦМ чУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х2,5мм2	км	0,26				I66			43			
86	ССЦМ чУ стр.60 п1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5мм2	км	0,05				I9I			I0			
87	ССЦМ чУ стр.60 п1091 К=I,3	Кабель АВВГ-0,66 кв.сечение 4х2,5мм2 I9IхI,3	км	0,295				248			73			
88	ССЦМ чУ стр.59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4мм2	км	0,I25				I90			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	ССЦМ ЧУ стр.60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х4+1х2,5мм² 227х1,2	км	0,1125				272				34		
90	ССЦМ ЧУ стр.60 п1093 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х6+1х4мм² 283х1,2	км	0,535				340				182		
91	ССЦМ ЧУ стр.60 п1094 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х10+1х6 мм² 374х1,2	км	0,18				449				81		
92	ССЦМ ЧУ стр.60 п1098 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х50+1х25 мм² 1100х1,2	км	0,065				1320				86		
93	ССЦМ ЧУ стр.60 п1097 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х35+1х16 мм² 870х1,2	км	0,5				1044				522		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	ССЦМ ч.У стр.67 п.I260 К=I,2	Кабель АВВГ-Iкв, сечение 3х70+Iх35 мм2 I530хI,2	км	0,045			I836			83		
95	ССЦМ ч.У стр.67 п.I26I К=I,2	Кабель АВВГ-Iкв, сечение 3х95+Iх50 I880хI,2	км	0,I45			2256			327		
96	ССЦМ ч.У стр.57 п.I04I	Кабель ВВГ-0,66кв сечение 2х2,5мм2	км	0,06			I94			I2		
97	ССЦМ ч.У стр.I52 п.228	Провод АПВ-0,66кв сечение Iх2мм2	км	0,285			28,4			8		
98	ССЦМ ч.У стр.I53 п.24I	Провод ПВI-660в, сечение IхIмм2	км	0,06			27,9			2		
99	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5мм2	км	I,485			I95			290		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	ССЦМ ЦУ стр.I09 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5мм2	км	0,04				2II				8		
I0I	ССЦМ ЦУ стр.I09 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5мм2	км	0,25				277				69		
I02	ССЦМ ЦУ стр.I09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5мм2	км	0,395				367				I45		
I03	ССЦМ ЦУ стр.I09 п2284	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5мм2	км	0,4I5				458				I90		
I04	ССЦМ ЦУ стр.I09 п2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5мм2	км	0,I3				592				77		
I05	24-I6-49 пI-0I4 ССЦМ ЦУ т.I0	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-25 0,84хI,099	м	I				0,9I5				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	24-I6-49 пI-070 ССЦМ чУ, т.I0	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-А-Ш-60 0,98хI,089	м	2				I,067			2			
I07	24-I6-49 пI-063 ССЦМ чУ, т.I0	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-20 0,I8хI,089	м	5				0,I96			I			
I08	24-I6-49 пI-064 ССЦМ ч.У, т.I0	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I5				0,223			3			
I09	ССЦМ чУ стр.202 пI64	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0--0I-I0/220	шт	5				0,24			I			
II0	ССЦМ стр.205 п207	Коробка У409УI	шт	2				I,63			3			
III	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ чУ, т.7	Коробка клеммная У6I4АУ2 6,8хI,073	шт	3				7,3			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	24-05 доп.2 пI-I044 ССЦМ ЧУ, т.7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2хI,073	шт	6				I2,02			72			
II3	24-05 пI-86I ССЦМ ЧУ, т.7	Стойка КII50У3 0,22хI,072	шт	78				0,24			I9			
II4	24-05 пI-862 ССЦМ ЧУ, т.7	Стойка кабельная КII5IУ3 0,3I5хI,072	шт	32				0,34			II			
II5	24-05 пI-863 ССЦМ ЧУ, т.7	Стойка кабельная КII52У3 0,4хI,072	шт	I7				0,43			7			
II6	24-05 пI-864 ССЦМ ЧУ т.7	Стойка кабельная КII53У3 0,58хI,072	шт	I9				0,62			I2			
II7	24-05 пI-696 ССЦМ ЧУ т.7	Полка кабельная КII6IУ3 0,I3хI,072	шт	50				0,I4			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	24-05 пI-685	Подвеска закладная К34IУ2	шт	I33				0,0I6			2			
		0,0I52xI,072												
II9	24-05 пI-698 ССЦМ ЧУ т.7	Полка кабельная К1I63У3 0,27xI,072	шт	365				0,29			I06			
I20	24-05 доп.I5 пI-I334 ССЦМ ЧУ т.7	Лоток НЛ20-П2У3 I,9xI,072	шт	23				2,04			47			
I2I	24-05 доп.I5 пI-I337 ССЦМ ЧУ т.7	Лоток НД40-П2У3 2,26xI,072	шт	I38				2,42			334			
I22	24-05 пI-0I0 ССЦМ ЧУ т.I0	Ввод гибкий К1080У3 I,4xI,089	шт	4				I,52			6			
I23	24-05 доп.5-6	Ввод гибкий К1083Х3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-0I3 ССЦМ чУ т.I0	I,7xI,089	шт	2				I,85				4		
I24	24-05 доп.5-6 пI-0I4 ССЦМ чУ, т.I0	Ввод гибкий КI084У3 I,95xI,089	шт	2				2,I2				4		
I25	24-05 доп.5,6 пI-0I5 ССЦМ чУ, т.I0	Ввод гибкий КI085У3 2,3xI,089	шт	2				2,5				5		
I26	24-05 доп.5,6 пI-0I6 ССЦМ чУ, т.I0	Ввод гибкий КI086У3 2,2xI,089	шт	3				2,4				7		
I27	24-05 доп.5,6 пI-0I8 ССЦМ чУ, т.I0	Ввод гибкий КI088 3,7xI,089	шт	4				4,03				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	ССЦМ ЦУ стр.209 п25	Концевая резиновая муфта КМР-IУ3	шт	70			4,63					324		
I29	ССЦМ ЦУ стр.209 п25	Концевая резиновая муфта КМР-5У3	шт	48			4,63					222		
I30	ССЦМ ч.2 стр.209 п26	Концевая резиновая муфта КМР-6У3	шт	6			4,63					28		
I3I	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ЦУ, т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 Т25хI,6 0,22хI,089	м	I58			0,24					38		
I32	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ЦУ, т.I0	Труба электросварная ГОСТI0704-76, Т33х2 0,3IхI,089	м	20			0,34					7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I33	0I-I3 стр.I5 ССЦМ чУ, т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т48х2	м	40			0,48				I9			
		0,44хI,089												
I34	0I-I3 стр.I6 ССЦМ чУ, т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т60х2	м	I7			0,63				II			
		0,58хI,089												
I35	ССЦМ чI стр.65 п3	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8	м	I4			0,4				6			
I36	ССЦМ чI стр.65 п7	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-65х3,2	м	4			I,03				4			
I37	ССЦМ чУ стр.297 п544	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ПВД (ПНП), ГОСТ I8599-83, наружным диаметром 25с	м	206			0,I5I					3I		
I38	ССЦМ ч.У стр.297 п.545	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП), ГОСТ I8599-83, наружным диаметром 32с	м	48			0,249					I2		
I39	ССЦМ ч.У стр.297 п546	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ I8599-83 наружным диаметром 40с	м	35			0,368					I3		
I40	ССЦМ ч.У стр.297 п547	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ I8599-83 наружным диаметром 50с	м	I0			0,552					6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4I	ССЦМ чУ стр.295 п485	Труба из полиэтилена низкого давления среднего типа ПНД (ПНП) ГОСТ I8599-73, наружным диаметром 63С	м	25				0,799			20			
I42	ССЦМ чУ стр.295 п486	Труба из полиэтилена низкого давления среднего типа ПНД (ПВП), ГОСТ I8599-73 наружным диаметром 75С	м	I5				I,I2			I7			
I43	ССЦМ чI стр.65 п6	Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-50х3,0 (для патрубков)	м	5				0,78			4			
I44	ССЦМ чI стр.77 п760	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ I839-72 диаметром I00мм (для патрубков)	м	27				0,9			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	ССЦМ п4-20	Песок	м3	I				7,79				8		
		Итого:										3896		
		Комплектация материалов 0,7%										27		
		Итого:										3923		
		Плановые накопления 8%										3I4		
		Итого по разделу П:										4237		
		Раздел Ш - Строительные работы:												
I46	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										6	5	
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу Ш:										6	5	

Всего по смете:

I+П+Ш=20869+5065+4237+6=30177

Сводка по смете:

I. Оборудование - 20869

2. Монтажные работы - 9302

3. Строительные работы-6

ИТОГО: 30177

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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск., пенника, УСН 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.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								все-го	в т.числе			все-го	в т.числе	
					ед. изм.	общ.			осн. зарпл.	эксплмашин: в т.ч: зарпл			осн. зарпл.	эксплмашин: в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 пI8-I22 8-573-I	Панель с кожухом, габаритные размеры, мм 220х90хI26мм, устанавливаемая на стойке	шт	I		5,8	I,64	0,93	0,43 I,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 пI8-0II I5-I7 пI-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 пI8-025 I5-I7 пI-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 пI-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

22192-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.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 т.числе осн. зарпл.	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 пI-035 8-57I-I	Щит крупноблочный открытого исполнения IЩ (2Щ,3Щ, 4Щ) габ.2200х700х600мм	м	0,7			39	39,4	6,6I	I,69 0,69	27,3	27,58	4,63	I,I8 0,48
2	I5-I7 пI-04I	Рама металлическая габариты												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-506	2200х700мм	м	0,7			6,8				4,76			
			шт	I			I,5				I,5			
3	Калък. №3	Блок управления Б5I30-3574УХЛ4	шт	I			52,73	3,58	I,85		52,73	3,58	I,85	
4	Калък. №4	Блок управления Б5I30-3974УХЛ4	шт	I			72,6I	4,I	2,I5		72,6I	4,I	2,I5	
5	I5-I7 пI-500	Установка шин 25х3мм	м	2,I			I,45				3,05			
6	02-I0 стр.99	Стоимость шин сеч.25х3мм	кг	0,42			I,I4				0,48			
7	I5-04 пI3-053 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле тока РТ-40/I0УХЛ4 3,I5+2,9	шт	I			6,05	I,I9	0,73		6,05	I,I9	0,73	
8	I5-03 п.05-003 I5-I7 пI-465 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20У3 I00/5а I,4+I,9	шт	2			3,3	0,5I	0,I3		6,6	I,02	0,26	
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт	2			0,4				8			
			клемма	20										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-I7 пI-496	Блок из трех зажимов ЗН-24 на ток клемма	шт	I 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
I2	I5-I7 стр.8 пI0	Стоимость тары из древесины	м3	0.24		70					I6,8			
		Итого:									2I7,32	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 2,5К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин: в т.ч: зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ 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 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая таб.300х295мм	шт м2	I 0,0885		I,5 5,3					I,5 0,47			
2	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056М-I00УЗ-Б I6,5+2,75+5,2	шт	I		24,45	I,77	0,96			24,45	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛ4В (I3,6+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 ПШТ-I0У3 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 клемма	I I0			0,4				4		
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84		
		Итого:									5I,83	3,58	I,85
		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.Жаворонкова 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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в тн брутто ед. изм.	Масса в тн брутто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	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 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая габ. 300х445мм	шт м2	I 0,I34		I,5 5,3					I,5 0,7I			
2	I5-07 п0I-062 п0I-074	Выключатель автоматический АЕ 2066-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.2 п04-439 п04-48I I5-I7 пI-387 8-574--45	Пускатель магнитный ПМА5200УХЛ4В (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 ПНТ-I0У3 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 клемма	I 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" Итого:									I,29 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 сборных железобетонных конструкций

На стоимость щита станций управления 5Щ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	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 пI-035 8-57I--I	Щит станций управления открытого исполнения, состоящий из 6 панелей, 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 газ. 2200х500мм	шт	2		I,5					3,0			
			м	I		6,8					6,8			
3	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая газ. 2200х600мм	шт	2		I,5					3,0			
			м	I,2		6,8					8,I6			
4	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая газ. 2200х900мм	шт	I		I,5					I,5			
			м	0,9		6,8					6,I2			
5	I5-I7 пI-506 пI-04I	Рама металлическая газ. 2200х700мм	шт	I		I,5					I,5			
			м	0,7		6,8					4,76			
6	Кальк. №6	Блок управления Б5I30-4274 УХЛЧ	шт	2		I3I,86	9,64	4,II			263,72	I9,28	8,22	
7	Кальк. №3	Блок управления Б5I30-3574УХЛЧ	шт	7		52,73	3,58	I,85			369,II	25,06	I2,95	
8	Кальк. №7	Блок управления Б5I30-3I74 ГУХЛЧ	шт	2		49,92	5,33	3,I3			99,84	I0,66	6,26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Калк. №4	Блок управления Б5I30-3974УХЛЧ	шт	2		72,6I	4,I	2,I5			I45,22	8,2	4,3	
I0	Калк. №8	Блок управления Б5437-3074 ГУХЛЧ	шт	6		45,7	4,67	2,79			274,2	28,02	I6,74	
II	Калк. №9	Блок управления Б5I30-2974 ГУХЛЧ	шт	2		39,55	4,67	2,79			79,I	9,34	5,58	
I2	Калк. №9	Блок управления Б5I30-2474 ГУХЛЧ	шт	I		39,55	4,67	2,79			39,55	4,67	2,79	
I3	Калк. №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	
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	4,76	2,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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-М3642ОУЗБ 8,I5+4,4	шт	3			I2,55	I,I9	0,73		37,65	3,57	2,I9	
I8	I5-04 пOI-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	
I9	I5-04 пOI-038 I5-I7 пI-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический АК63-3МУЗ 9,9+2,9	шт	4			I2,8	I,I4	0,78		5I,2	4,56	3,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 пOI-253 пOI-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				
24	I5-I7 пI-496	Клеммы на ток до 200а	шт	24		0,5				I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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-I0 стр.98	Стоимость шин	кг	2,28		I,I4				2,6				
		Итого:								20I9,23	288,I2	I02,I3	6,42	2,62
		Транспортные расходы 2% по поз.I4+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
28	I5-I7 стр.8	Стоимость тары из древесины	м3	I,32		70				92,4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого:												228I,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.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

22192-23

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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	нетто ед. изм.	нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	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 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая, габ. II25х500мм	шт м2	I 0,563				I,5 5,3				I,5 2,98			
2	I5-04 п0I-253 п0I-263 I5-I7	Выключатель автоматический А3726ФУ3	шт	I				46,6	2,I	I,08		46,6	2,I	I,08	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-353 8-574- -25	(33,7,5)+6,I													
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 доп.I2 пI3-326 пI9-23/ I5-I7 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ I008 +КРЛ I04 0,45+0,7+3,4	шт	I			4,55	I,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 I,4+2,4	шт	3			3,8	0,5I	0,I3		II,4	I,53	0,39		
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-4I7I6В/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 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-ЧШI6В/ВУЗ-5	шт клемма	I 5		0,4					2,0			
8	I5-I7 пI-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.Жаворонкова

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 сборных железобетонных конструкций

На стоимость блока управления В5I30-3I74 ГУХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.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 т.числе осн. зарпл	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 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая габ. 300х195мм	шт м2	I 0,059			I,5 5,3				I,5 0,3I			
2	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046М-I0РУЗ-Б I2,2+2,25+2,9	шт	I			I7,35	I,I4	0,78		I7,35	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 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 ПНТ-I0У3 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 пI-505	Таблички	шт	5			0,28			I,4				
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б3-24	шт клемма	I 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

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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл	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 м2	I 0,049			I,5 5,3				I,5 0,26			
2	I5-04 доп.2 пII-40I I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2026-IОНУ3 7,I+2,9	шт	I			I0	II4	0,78		I0	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 д.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 ПКЛ 2004 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 клемма	2 I5		0,4				6				
		Итого:								44,98	4,67	2,79		
		Транспортные расходы 2% по поз.24 от суммы "36,I":								0,72				

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

22192-23

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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5		7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-506 пI-0I8	Плита металлическая габ. 250хI45мм	шт м2	I 0,036		I,5 5,3					I,5 0,I9			
2	I5-04 доп.2	Выключатель автоматический												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п0I-40I 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 п04-543 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 п13-326 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2				
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I 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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифры № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.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 т.числе осн. зарпл	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 пI-I00 8-573--6	Ящик управления I6(I7) размером 400х300х250мм	шт	I			I4,4	I,08	0,66 0,03	0,I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 0,03
2	I5-04 пI8-0II I5-I7	Пост управления кнопочный КЕ-0II												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-444 8-574- -47	0,80+I,25	шт	2		2,05	0,45	0,29		4,I0	0,9	0,58		
3	I5-04 п06-409 I5-I7 пI-445 8-574- -50	Переключатель универсальный УП53II-С23 2,20+I,25	шт шт	I 2		3,45	0,43	0,I8		3,45	0,86	0,36		
4	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт клемма	I I0		0,3				3				
5	I5-I7 пI-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":								0,I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	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 сборных железобетонных конструкций

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

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общ.	Стоимость единицы в руб. обор. руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор. руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	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 пI-272 8-572--4	Пункт распределительный ПРII-3050-2IУ3 500х650хI50мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28	
2	I5-04 п0I-062 п0I-074	Выключатель автоматический АЕ2056-I0У3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-I7 пI-352 8-574--24	I6,50+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96	24,25	I,77	0,96		
3	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический АЕ-2044-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+2,70	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
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-4 от суммы "6I,2":								I,22				

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