

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-245,87.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-16-141М. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ,
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 18

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

(КРОМЕ ЧАСТИ АС)

Ч А С Т Ь 3 стр. 253-416

22192-23

ЦЕНА 3-15

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5001 Тираж 700 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-21
(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж паромазутопроводов

Основание: Ал.3 МС-СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,66	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,05	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,61	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность МВт	88,19	руб.
1м2 общей площади здания	1,87	руб.
1м3 объема здания	0,28	руб.

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

I. Трубопроводы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-2-2 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=18х2мм	т	0,004				288,2	261,5	7,85		I	I	
2	I2-2-7 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д76х3	т	0,304				107,58	87,01	15,95		33	26	5
3	I2-24 K=I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=38х2,0мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85		2	2	
4	I2-2-6 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,424				137,5	125,4	4,12		58	53	2
5	I2-2-4 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм	т	0,054				213,4	196,9	5,85		12	11	
6	I2-2-3 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2мм	т	0,291				243,1	227,7	6,6		71	66	2
7	I2-791- -3	Вентиль стальной фланцевый Д=50 мм Ру64 15с 22 нж	шт	10				2,48	2,14	0,1		25	21	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
8		I2-79I- -2		Вентиль фланце- вый I5с27нж Д=32мм Ру64		шт		4								2,23	1,95	0,05					9		8			
9		I2-79I- -1		Вентиль фланце- вый I5с27нж Д=I5мм Ру64		шт		8								2,02	1,75	0,06					I6		I4			
10		I2-79I- -4		Вентиль стальной фланцевый I5с 22нж Д65 Ру40		шт		I								3,03	2,65	0,22					3		3			
11		I2-807- -I		Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм РуI6		шт		5								0,75	0,73						4		4			
12		I2-807- -I		Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д=I5мм РуI6		шт		5								0,75	0,73						4		4			
13		I2-798- -2		Клапан регулиру- ющий 9с-4-2 Д=32мм Ру64		шт		I								I,90	I,68	0,03					2		2			
14		I2-8II- -I		Клапан муфтовый обратные подь- емные I6B I6к Д=I5мм РуI6		шт		2								0,76	0,72						2		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-550- -9	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 Д=32мм	шт	4				2,19	1,86	0,01		9	7	
16	I2-807- -I	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 Д20 РуI6	шт	2				0,75	0,73			2	I	
17	I2-792- -I	Клапан регулиру- ющий 25с047нк ДI5 Ру40	шт	4				2,17	1,87	0,08		9	7	
18	I2-790- I	Вентиль запорный игольчатый ПЗ 22038 Д=20мм Р=I6	шт	8				1,75	1,49	0,03		I4	I2	
19	I2-790- I	Вентиль запорный игольчатый ПЗ22038 Д=I5мм Р=I6	шт	8				1,75	1,49	0,03		I4	I2	
20	I2-8II- -I	Вентиль муфтовый I5Б I6р Д=20мм	шт	I2				0,76	0,72			9	9	
2I	I2-8II- -I	Вентиль муфтовый I5Б I6р Д=I5мм	шт	4				0,76	0,72			3	3	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
22		I2-802-3		Задвижка 30ч6бр чугунная Д=50мм Р=10	шт	1				2,08	1,71	0,06									2		2						
23		I2-698-16		Штуцера	шт	45				1,33	0,78	0,1									60		35				5		
24		I2-698-10		Расширитель	шт	7				1,49	0,52	0,1									10		4				1		
25		8-91-4		Металлоконструкции	т	0,02				377	33,3	4,7									8		1						
26		I2-867-2		Конденсатоотводчик 45ч 15нж Д=15мм Ру16	шт	2				1,67	1,42	0,05									3		3						
				Итого:																	385		312				16		
				Накладные расходы 80%																		250							
				Итого:																		635							
				Плановые накопления 8%																			51						
				Итого:																		686		312			16		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	23-10 д18 п29-229	Трубы стальные Д=25мм 1300x0,95x1,08	т	0,101				1333,81				135		
32	ССЦМ чу п3321	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д76x3 578x0,95	т	0,297				549,10				163		
33	ССЦМ д1 ч11 п2050	Вентиль фланце- вый 15с 22нж Д=50мм Ру64	шт	10				18,7				187		
34	ССЦМ д1 ч11 п2059	Вентиль фланце- вый 15с27нж Д=32мм Ру64	шт	4				19,8				79		
35	ССЦМ д1 ч11 п2056	Вентиль фланце- вый 15с27нж Д=15мм Ру64	шт	8				10,9				87		
36	ССЦМ д1 ч11 п2035	Вентиль муфтовый 15ч8п2 Д=15мм Ру16	шт	8				1,42				11		

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	23-07 доп.80	Клапан регулирующий 25с047нж Д15 Ру40 145х1,0916	шт	4			158,28				633			
48	ССЦМ чIII доп.1 п2305	Стоимость опор	кг	219,01			0,59				129			
49	ССЦМ чIII п935	Конденсатоотводчик 45ч15нж Д=15мм	шт	2			5,08				10			
50	05-17 п2-282	Рукав Пар 2х-16-36 4,95х1,074	м	16			5,32				85			
		Итого:									1052	1406		
		Плановые накопления 8%										112		
		Итого:									1052	1518		
		Итого по разделу I:									1052	2204	312	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I052+686+I518=3256												
		П. Строительные работы:												
51	26-16 т4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными в оболочке из металлической сетки т.40мм	м3	1,06			20,4	8,37	0,17		22	9		
52	ССЦМ чI п98 п50I	Стоимость 20,2хI,03хI,2+ 4,62х2	м3	1,06			34,2I				36			
53	26-7 т2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	1,07			23,4	II	0,24		25	12		
54	ССЦМ чII п207	Стоимость 56,7х0.98	м3	1,07			55,57				59			
55	26-68	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклотканью	м2	73,92			1,29	0,26	0,02		95	19	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	доп. I ССЦМ чл п697	Стоимость I,09xI,I												
			м2	73,92				1,2				89		
		Итого:										326	40	I
		Накладные расходы I6,5%										54		
		Итого:										380		
		Плановые накопле- ния 8%										30		
		Итого по разделу II:										410		
		Всего по смете:												
		3256+410=3660												
		Оборудование - I052												
		Монтажные ра- боты - 2204												
		Строительные работы - 410												

Главный инженер проекта

М.А.

Т.Г.Гусева

Составил старший инженер

С.Анохина

С.Г.Анохина

Начальник сметного отдела

Д.И.

Т.П.Калашникова

Проверил руководитель группы

Б.И.

Г.П.Есина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
----- Монтажные работы:														
I	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=108x4мм	т	0,86I				87,0I	68,64	I4,63	75	59	I3	
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=89x2,5мм	т	0,0I3				I07,58	87,0I	I5,95	I	I		
3	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=32x2,0мм	т	0,036				2I3,4	I96,9	5,85	8	7		
4	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=25x2,5мм	т	0,028				243,I	227,7	6,6	7	6		
5	I2-2-2 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=I8x2мм	т	0,003				288,2	269,5	7,85	I	I		
6	I2-802- -5	Задвижка фланце- вая 30ч 476к 4 D=I00мм Ру40	шт	I2				7,52	3,38	0,32 0,04	90	4I	4	
7	I2-809- -I	Краны проходные сальниковые IIч66к D=20мм РуI0	шт	4				0,8I	0,75		3	3		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-39I- -2	Регулятор РДБК-I-100	шт	I				3,2I	3,12	0,03		3	3	
16	I2-805- 2	Клапан пружинный сбросной ПСК Д=50мм Р=2,5	шт	I				2,15	1,82	0,09		2	2	
17	I2-799 -I	Вентиль запорный проходной фланце- вый I5с II6кI Д=10мм Р=2,5	шт	2				0,79	0,75			2	2	
18	I2-790- -I	Вентиль запор- ный проходной фланцевый I5с I2П2 Д=20мм Р=25	шт	4				1,75	1,49	0,03		7	6	
19	II-809 -I	Кран треххо- довой муфтовый для контрольного манометра I4MI Д=15мм	шт	3				1,8I	0,75			5	2	
20	I2-I-2 K=I,I	Трубопроводы стальные Д=18xI,2мм	т	0,00I				288,2	269,5	7,85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=25x2мм	т	0,00I			243,1	277,7	6,6					
22	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=38x3мм	т	0,00I			213,4	196,9	5,85					
23	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=57x3мм	т	0,0I			137,5	125,4	4,13		I		I	
24	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб D=108x3мм	т	0,2I			87,0I	68,64	14,63		I8		I4	3
25	I2-I-I	Трубопроводы стальные водога- зопроводные D=50мм	м	0,5			0,48	0,43	0,04					
26	8-9I-4	Рама под газо- регуляторную установку	т	0,27			377	33,3	4,7		I02	9	I	
		Итого:									497	249	35	
		Накладные расхо- ды 80%									I99			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:												696		
		Плановые накопления 8%												56		
		Итого:												752 249 35		
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования:														
27	ССЦМ ЧУ РІХ п3333	Узлы технологических трубопроводов Д=108х3мм			т	0,827	467,4					387				
		492х0,95														
28	ССЦМ ЧУ РІХ п3326	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=89х2,5мм			т	0,013	503,5					7				
		530х0,95														
29	23-10 доп.18 п29 -233	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=32х2мм			т	0,036	1174,77					42				
		1145х1,08х0,95														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	29-10 доп.18 п29-229	Трубопроводы из стальных трубо- проводов Д=25х2,5мм 1300х1,08х0,95	т	0,028			1333,8					37		
31	17-03 01 п62	Клапан предохра- нительный ПКН100 58х1,098	шт	4			63,68					255		
32	ССЦМ чШ п588	Заслонка дроссель- ная Д=90мм	шт	4			3,16					13		
33	23-10 доп.18 п29-226	Трубопроводы из стальных труб Д=18х2мм 1685х0,95х1,08	т	0,003			1728,81					5		
34	23-07 п1-1089	Задвижка флан- цевая 30ч47бк4 Д=100мм Р=6 36х1,098	шт	12			39,53					474		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССЦМ ЧШ П1023	Кран проходной сальниковый ПЧ66к Д=20мм Р=10	шт	4				1,26				5		
36	ССЦМ ЧШ П1024	Кран проходной сальниковый ПЧ66к Д=25мм	шт	4				1,67				7		
		Газорегуляторная установка:												
37	24-18 28 п289	Фильтр типа ФГ-15-100-6 288х1,0916	шт	1			314,38				314			
38	23-07 П1-1089	Задвижка чугу- ная типа ЗОч476к4 Д=100мм Р=6 36х1,098	шт	10			39,53					395		
39	17-03 01 п62	Клапан предох- ранительный мало- габаритный ПКН-100 58х1,098	шт	1			63,68					64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I7-04 5-0479	Регулятор РДБК-I-100 355xI,09I6	шт	I			387,5				388			
41	I7-03 01 п65	Клапан пружинный сбросной ПСК Д=50мм Р=2,5 I0,25xI,098	шт	I				II,25				II		
42	ССЦМ чп пI039	Клапан трехходо- вой I4MI Д=I5мм	шт	3				I,03			3			
43	23-10 доп.18 п29-226	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов Д=I8xI,2мм	т	0,00I				I728,8I				2		
44	23-10 доп.18 п29-229	Узлы технологи- ческих труб Д=25x2мм I300xI,08x0,95	т	0,00I				I333,8				I		
45	ССЦМ чу рIX п33I7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=57x3мм 690x0,95	т	0,0I				655,5				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССПМ ЧУ Р1Х п3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=108х3мм 492х0,95	т	0,21			467,4				98			
47	ССПМ ЧШ п1551	Трубопроводы стальные водогазо- проводные Д=50мм	м	0,5			1,86				1			
48	23-10 л.18 п29-238	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=38х3мм 825х0,95х1,08	т	0,001			846,45				1			
49	23-07 п1-0467	Вентиль запорный проходной цинко- вый 15с110к I Д=10мм Р=2,5 2,2х1,098	шт	2			2,42				6			
50	23-07 п1-0467	Вентиль запорный проходной фланце- вый 15с12П2 Д=20мм Р=25 11х1,098	шт	4			12,08				48			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССИМ ЧП доп. I П2305	Стоимость опор			кг	34,4				0,59			20			
		Итого										702	1888			
		Плановые накопле- ния 8%											151			
		Итого:										702	2039			
		Итого по разделу II:														
		752+702+2039=3493														
		II. Строительные работы:														
52	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции (крепление ГРУ, установка электромагнита, крепление газо- провода)			т	0,188			70,7	34,3	20 5,97		13	6	4 1	
53	ССИМ ЧП П2096	Стоимость			т	0,188			0,347				65			

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

2. Монтажные работы - 2791
3. Строительные работы - 168 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил руководитель группы

Т.Г.
Калашникова
Есина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-23
(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж общекотельных трубопроводов газа

Основание: Ал.3 МС.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,6	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	14,46	руб.
1м2 общей площади здания	0,43	руб.
1м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифры позиции прейск. УСН, цен- ница и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	:Еди- ница:	:Ко- ли- чест:	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость																					
							:монтажных работ		:монтажных работ																			
						:обо- рудо- в.:	:обо- рудо- в.:	:обо- рудо- в.:	:обо- рудо- в.:																			
						:все- го:	:все- го:	:все- го:	:все- го:																			
						:в т.числе :зарпл: :в т.ч. :зарпл.	:в т.числе :осн. :экспл. :зарпл: :в т.ч. :зарпл.	:в т.числе :осн. :экспл. :зарпл: :в т.ч. :зарпл.	:в т.числе :осн. :экспл. :зарпл: :в т.ч. :зарпл.																			
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Трубопроводы и арматура:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы:														
1	III2-2-9 K=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=219х3,5мм	т	0,66				56,21	40,92	11,88 6,44		37	27	8 4
2	I2-2-8 K=1,1	Трубопроводы стальных труб Д=159х3,5мм	т	0,034				87,01	68,64	14,63		3	2	
3	I2-2-1 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=57х2мм	т	0,114				137,5	125,4	4,12		16	14	
4	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2мм	т	0,039				213,4	196,9	5,85		8	8	
5	I2-2-3 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=22х2мм	т	0,008				243,1	227,7	6,6		2	2	
6	I2-809-1	Кран сальниковый IIч6бк Д=15мм	шт	I				0,81	0,75			I	I	
7	I2-809-1	Кран сальниковый IIч6бк Д=25мм	шт	I				0,81	0,75			I	I	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССЦМ чУ р1Х п3317	Узлы технологи- ческих труб Д=57х 2мм 690х0,95	т	0,114			655,5				75			
11	23-10 д.18 п29-233	Узлы технологи- ческих труб Д=32х2мм 1145х1,08х0,95	т	0,033			1174,77				39			
12	23-10 д.18 п29-229	Узлы технологи- ческих труб Д=22х2мм 1300х1,08х0,95	т	0,008			1333,8				11			
13	ССЦМ чШ п1022	Кран сальнико- вый 11ч66к Д=15мм	шт	1			1				1			
14	ССЦМ чШ п1024	Кран сальниковый 11ч66к Д=25мм	шт	1			1,67				2			
15	ССЦМ чШ п2035 д1	Стоимость опор	кг	70,49			0,59				42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										402		
		Плановые накопления 8%										32		
		Итого:										434		
		Итого по разделу I:												
		I21+434=555												
		П. Строительные работы:												
I6	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской	100 м2	0,64				60,5	38,4	0,03		39	25	
		Итого:										39	25	
		Накладные расходы 16,5%										6		
		Итого:										45		
		Плановые накопления 8%										4		

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

Итого
по разделу II: 49 25

Всего по смете:

555+49=604

Главный инженер проекта *Т.Г.* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *Т.П.* Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы *Г.П.* Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-24

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования

Основание: Ал.3 ВП-СО

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I Доп.1 Стол лабораторный

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
8	I7-06 48 пI-805	:	Стоимость	:	шт	:	I	:		:		:	228	:		:		:		:	228	:		:		:	
9	56-01- 01 пI62	:	Стол письменный однотумбовый	:	шт	:	I	:		:		:	47	:		:		:		:	47	:		:		:	
		:	Итого:	:		:		:		:		:		:		:		:		:	2240	:	456	:	105	:	3
		:	Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	:		:		:		:		:		:		:		:		:	90	:		:		:	
		:	Итого:	:		:		:		:		:		:		:		:		:	2330	:		:		:	
		:	Транспортные рас- ходы 3%	:		:		:		:		:		:		:		:		:	70	:		:		:	
		:	Итого:	:		:		:		:		:		:		:		:		:	2400	:		:		:	
		:	Заготовительно- складские расходы 1,2%	:		:		:		:		:		:		:		:		:	29	:		:		:	
		:	Итого:	:		:		:		:		:		:		:		:		:	2429	:		:		:	
		:	Комплектация обо- рудования 0,7%	:		:		:		:		:		:		:		:		:	16	:		:		:	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-25

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования мастерской

Основание: Ал.3 ВП-СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,56	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	2,3	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	61,69	руб.
1м ² общей площади здания	0,19	руб.
1м ³ объема здания	0,03	руб.

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

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н-135	шт	I	1,45	1,45		16,1	9,64	5,51		16	10	6
2	18-01-I п2-007	Стоимость	шт	I			1610				1610			
3	I-220-3	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	шт	I	0,425		8,59	7,43	0,17 0,09			9	7	
4	18-01-I п3-085	Стоимость	шт	I			500				500			
		Итого:									2110	25	17	6
		Наценки сбытовых организаций 4%									84			
		Итого:									2194			
		Транспортные расходы 3%									66			
		Итого:									2260			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									27			

№№ пп	:Обоснова- ние :стоим. :№ укрн. :ед.расц, : :	:Наименование работ и затрат	:Еди- :ница: :изме: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат. : условно : чистая : прод.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
П. Монтажные работы:												
5	20-763 ЭСН-84 т26-1	Вентиляционный пы- леулавливающий аг- регат ЗИЛ-900	шт	I	7,73	3,89	0,6	8	4	I	5	
6	23-08 -01 п51	Стоимость 174хI,0916	шт	I	189,94			190				
		Итого:						198	4	I	5	
		Накладные расхо- ды 80%						3				
		Итого:						201				
		Плановые накопле- ния 8%						16				

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

Итого
по П разделу: 217 4 1 5

Всего по смете:

2344+217=2561

в том числе:

Оборудование - 2302

Монтажные ра-
боты - 259

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова

Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №І-26

(Локальный сметный расчет)

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

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
16	I7-14 п2-041 II-347-2	РН-метр	шт	1			270	10	8,7	0,19	270	10	9	
		Посуда стеклян- ная и пластмас- совая:												
17	I7-06- -48 п5-151	Склянка (бутыл с тубусом под резиновую пробку СТРП емк.20л	шт	1			4,85				5			
18	I7-06 -48 п5-147	Склянка (бутыл) емк.1л	шт	5			1,45				7			
19	I7-06- -48 п5-148	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку емк.2л СТРП-2	шт	2			1,65				3			
20	I7-06- -48 п5-149	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку емк.5л СТРП-5	шт	1			2,4				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	17-06- -48 п4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 50мл	шт	2			0,22							
35	17-06- -48 п4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 100мл	шт	1			0,25							
36	17-06- -48 п4-061	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 200мл	шт	1			0,31							
37	17-06- -48 п4-063	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 500мл	шт	1			0,42							
38	17-06- -48 п4-075	Цилиндр измери- тельный градуи- рованный с носи- ком емк.10мл	шт	1			0,32							
39	17-06- -48 п4-071	Цилиндр измери- тельный с носи- ком емк.25мл	шт	1			0,13							

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		п.4-253		емк.250мл		шт		5		0,23											I							
66		І7-06- -48 п4-234		Банка для хими- ческих реактивов емк.500мл		шт		5		0,28											I							
67		І7-06- -48		Банка для хими- ческих реактивов емк.1л		шт		2		0,42											I							
68		І7-06- -48 п4-106		Банка для хими- ческих реактивов емк.2л		шт		I		1,7											2							
69		І7-06- п4-149		Банки для хими- ческих реактивов емк.5л		шт		I		2,40											2							
70		І7-06- -48 п4-076		Банка для хими- ческих реактивов емк.500мл		шт		2		1,15											2							
71		І7-06- -48 п4-077		Банка для хими- ческих реактивов с винтовым горлом емк.1л		шт		2		2,05											4							
72		І7-06- -48 п4-034		Банка для хими- ческих реактивов емк.2л		шт		I		0,62											I							

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	I7-06- -48 п5-238 п5-241	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн типа СКВ $\ell=100\text{мм}$ КШ-14	шт	I			0,23							
		0, I2+0, II												
93	I7-06- -48 п5-239 п5-242	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое $\ell=100\text{мм}$ КШ-19	шт	I			0,26							
94	I7-06- -48 п5-240 п5-243	Соединение конус- ное взаимозаменя- емое муфта и керн $\ell=120\text{мм}$	шт	I			0,4							
95	I7-06- -48 п5-320	Переход с одной горловиной 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 от- водом ПГО H=105мм	шт	I			0,42							

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
98	I7-06-	Переход с одной горловиной и от- водом П10 Н=110мм и Н=120мм	шт	2						0,5											I							
99	I7-06-	Переход с одной горловиной П Н=90мм	шт	I						0,4																		
I00	I7-06-	Переход с одной горловиной П Н=125мм	шт	I						1,15												I						
I01	I7-06-	Переход с одной горловиной изо- гнутой П11 Н=120мм	шт	I						0,75													I					
I02	I7-06-	Переход с одной горловиной изо- гнутой Н=170мм	шт	I						0,78													I					
I03	I7-06-	Переход с одной горловиной Н=215мм изогну- тый	шт	I						0,33																		
I04	I7-06-	Переход с двумя параллельными горловинами типа П21 Н=125мм	шт	I						1,25													I					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I27		28-02- -22 п16-193		Штатив для уста- новки И8 проби- рок ШП		шт		I		0,65											I							
I28		28-02- -22		Штатив для пипе- ток металличе- ский		шт		I		0,17																		
I29		28-02- -22 п16-045		Зажимы для рези- новых трубок		шт		I4		0,05											I							
I30		28-02- -22 п16-183		Шпатель металли- ческий двухсто- ронний		шт		2		0,5											I							
I31		28-02- -22 п06-149		Пинцет дюралюми- ниевый		шт		3		1,45											4							
I32		18-05- -Ш		Набор напиль- ников		шт		I		10,2											I0							
I33		18-05- -Ш		Набор надфилей		шт		I		1,07											1							
I34		18-05 чIV пI		Набор слесарного инструмента		шт		I		16,7											I7							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	I8-05- -III	Набор отверток	шт	I			I,5				2			
I36		Карандаш по стеклу восковой	шт	5			0,15				I			
I37	44-I5- -01 п433	Ерш для мойки обреток, колб склянок, пробирок	шт	3			0,1							
I38	Пр-т 088-01 п592	Ножницы	шт	I			I,4				I			
I39	28-02- -28	Баллон резиновый двойной (парикма- херский)	шт	I			0,2							
I40	I7-06- -48	Термометр лабо- раторный химичес- кий ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I41	I7-06- -48 пI-457	Термометр комнат- ный	шт	I			I,25				I			
II2	I7-06- -48 пI-440	Термометр улич- ный	шт	I			I,65				2			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I59	17-06- -48 п5-141	Эксикатор без крана типа Э Д=250мм	шт	I			4,85				5			
I60	17-06- -48 п4-048	Кювета с крышкой овальная КО	шт	2			0,35				2			
I61	17-06- -48 п8-053	Вставка для эк- сикатора №2 Д=128мм	шт	I			0,23							
I62	17-06- -48 п8-055	Вставка для эк- сикатора №4 Д=230мм	шт	I			0,78				I			
I63	ССИМ чШ п1487	Сетка асбестоме- таллическая	м2	0,04			3,75							
I64	18-05 чШ	Набор сверл	к-т	I			3,7				4			
I65	05-01 доп.71 п9-053	Катионит КУ-2-8 для лабораторной обессоливающей установки	т	0,00042			1800				I			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Итого:																					1959						
Накладные рас- ходы 80%																					22						
Итого:																					50						
Плановые накопле- ния 8%																					4						
Итого:																					1959 54 27						
Всего по смете:																					1959+54=2013						

Главный инженер проекта *Мид.* Т.Г.Гусева
 Начальник сметного отдела *Калашн.* Т.П.Калашникова
 Составил старший инженер *Ракит.* Н.П.Ракитина
 Проверил руководитель группы *Есина* Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-27

(Локальный сметный расчет)

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

На электроосвещение

Основание: Ал.16 ЭО.СО
Ал.17 ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,22	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,12	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,10	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	149,88	руб.
1м ² общей площади здания	4,38	руб.
1м ³ объема здания	0,67	руб.

№п/п	: Шифр и № поз. :прейск. :ценника, УСН и др.	: Наименование и ха- :рактеристика обо- :рудования и монта- :жных работ	: Еди- :ница :ли- :це :изме- :ст :	: Ко- :лич- :ст- :во :ед. :изм. :щип :	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы : руб.			: Общая стоимость : руб.																			
						: обо- :рудо- :ван :	: в т.ч. : все- :го : осн. : экспл. : зарпл. : машин :	: обо- :рудо- :ван :	: в т.ч. : все- :го : осн. : экспл. : зарпл. : машин :	: обо- :рудо- :ван :	: в т.ч. : все- :го : осн. : экспл. : зарпл. : машин :																	
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

Раздел I - оборудо-
вание и монтажные
работы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		той установки 220В, брызгозащи- щенный 0-I-IP44-17-6/220	100 шт	0,21			49,8	38,4	I, I 0,06		10	8		
7	8-59I-2	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки С-I-05-6/220	100 шт	0,08			19,6	11,3	0,05 0,02		2	1		
8	8-59I-7	Розетка штепсель- ная двухполюсная для скрытой уста- новки РШ-П-2-С-02-6/220	100 шт	0,13			20,8	12,5	0,02 0,01		3	2		
9	8-59I-6	Розетка штепсель- ная двухполюс- ная для открытой установки РШ-П-20- -01р УЗ-01-10/42	100 шт	0,11			25,1	17,1	0,04 0,02		3	2		

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
19		8-599-4 т.ч.п.4 К=1,04		Светильники для люминисцентных ламп потолочные		100 шт		0,15								169,73		71,03		50,5 16		25		11				8 2
20		8-400-I т.ч.п.4 К=1,04		Кабель двух-четырежильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10мм ²		100 м		7,5								61,74		24,34		22,8 8,4		463		183				171 63
21		8-400-2 К=1,04 т.ч.п.4		Кабель двухжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16мм ²		100 м		1,0								69		26		28,2 8,88		69		26				28 9
22		8-148-I К=1,04 т.ч.п.4		Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м до 1кг		100 м		0,5								13,19		7,62		0,43 0,17		20		11				1

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценки снабженческо-бытовых организаций 4%									4			
		Итого:									II0			
		Транспортные расходы 3%									3			
		Итого:									II3			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									I			
		Итого:									II4			
		Комплектация оборудования 1% от суммы "110"									I			
		Итого:									II5	2050	519	319 III
		Накладные расходы 87%										452		
		Итого:									II5	2502	519	319 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%										200		
		Итого по разделу I:								115	2702	519	319 112	
		Раздел II - Материа- лы, не учтенные сборником:												
33	I5-17 доп.16 п.02-491 ССЦМ цУ т.7	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502-У3 55х1,076	шт	I				59,18				59		
34	I5-17 доп.16 п02-490	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501У3 41х1,076	шт	3				44,12				132		
35	ССЦМ цУ стр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25- -11У3 с понижаю- щим трансформато- ром 220/126	шт	17				13,7				233		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССЦМ цУ стр.202 п.159	Розетка штепсель- ная двухполюсная РШ-П-20-01Р43- -01-10/42	шт	II				0,32				4		
41	15-07 доп.55 п1-175 ССЦМ цУ т.4	Светильник с лампой накаливания НСП21-200-005У3 5,6х1,082	шт	7				6,06				42		
42	15-07 доп.55 п1-172 ССЦМ цУ, т.4	Светильник НСП21-100-002У3 4,3х1,082	шт	8				4,65				37		
43	ССЦМ цУ стр.176 п27	Светильник НСП02-100/Р51- -03У2	шт	54				4,2				227		
44	15-07 п5-132 ССЦМ цУ т4	Светильник потолочный ПСХ-60М 1,25х1,082	шт	7				1,35				9		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
50		ССЦМ ЧУ стр.191 п274		Лампа накаливания Е215-225-100		шт		60								0,102									6			
51		ССЦМ ЧУ стр.192 п284		Лампа накалива- ния Е215-225-200		шт		7								0,144									I			
52		ССЦМ ЧУ стр.192 п302		Лампа накалива- ния МОД-12-40		шт		8								0,099									I			
53		ССЦМ ЧУ стр.189 п231		Лампа люминисцент- ная ЛБ-40-1		шт		208								0,72										150		
54		ССЦМ ЧУ стр.191 п251		Стартер для лю- минисцентных ламп 80С-220		шт		208								0,142										30		
55		ССЦМ ЧУ п1095 К=1,2 стр.60		Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 3х16+1х10 мм ² 50IхI,2=60I		км		0,05								60I										30		

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

0,22xI,089

Итого:

3132

Комплектация мате-
риалов 0,7%

22

Итого:

3154

Плановые накопле-
ния 8%

252

Итого
по разделу П:

3406

Всего по смете:

I+П=115+2702+3406=6223

Сводка по смете:

1. Оборудование:

115

2. Монтажные работы:

6108

Итого:

6223

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер

М.М. Мухоморов
М.М. Мухоморов
М.М. Мухоморов

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

Проверил руководитель группы

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

Главный инженер проекта

Т.Г.

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С.

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е.

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28
(Локальный сметный расчет)

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

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал.10,Э0

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	19,04	руб.
1м ² общей площади здания	0,37	руб.
1м ³ объема здания	0,06	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
6		8-59I-I		Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки 01-02-6/220		100 шт		0,06								23,8	15,8	0,04 0,02					I		I			
7		8-59I-3		Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки брызгозащищенный 0-1-1P44-17-6/ 220		100 шт		0,04								49,8	38,4	1,1 0,06					2		2			
8		8-400-I K=1,04 т.ч.п. 4		Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм ² , прокладываемый с креплением ско- бами		100 м		0,2								61,74	24,34	22,8 8,4					12		5			5 2
9		8-400-I K=1,04 т.ч.п. 4		Кабель АВВГ сечением 2х4мм ² , прокладываемый с креплением скобами		100 м		0,15								61,74	24,34	22,8 8,4					9		4			3 1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10		8-400- 2 К=1,04 Т.ч.п. 4		Кабель АВВГ сечением 2х6мм ² , прокладываемый с креплением скобами		100 м		2,0							69	26	28,2 8,88						138	52			56
11		8-146-1 Т.ч.п. 4 К=1,04		Кабель АВВГ сечением 3х10мм ² , с креплением накладными ско- бами		100 м		0,15							48,73	18,93	12,7 4,04						7	3			2 1
12		8-403- -1		Провод ПВ1 сечением 6мм ² по панелям		100 м		0,05							11,5	9,28	0,16 0,01						1				
13		8-85-2		Зажимы наборные		100 шт		0,03							26,5	18,9	0,02 0,01						1		1		
14		8-153- -21		Заделки для ка- беля АВВГ сеч. 3х10мм ²		шт		2							1,33	0,46							3		1		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:										400		
		Плановые накопления 8%										32		
		Итого по разделу I:									271	432	145	67 22
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
15	I5-07 п5-132 ССЦМ щУ, т.4	Светильник ПСХ-60М I,25xI,082	шт	15			I,35					20		
16	ССЦМ щУ стр.191 п256	Лампа накаливания Е215-225-40	шт	15			0,094					I		
17	ССЦМ щУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66кВ сечение 2x2,5мм ²	км	0,02			I66					3		
18	ССЦМ щУ стр.59 п1076	Кабель АВВГ- -0,66кВ, сечение 2x4мм ²	км	0,015			I90					3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССЦМ цУ стр.59	Кабель АВВГ- -0,6кВ, сечение 2х6мм ²	км	0,2				225				45		
20	ССЦМ цУ стр.60 п1094	Кабель АВВГ- -0,6кВ, сечение 3х10мм ²	км	0,015				374				6		
21	15-09 т5-001 ССЦМ цУ т.3	Провод ПВ1-380В сечением 1х6мм ² 87х1,116	км	0,005				97						
22	64-01- -15 п3-1 ССЦМ цУ, т.5	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220В, 6а, 01-02-6/220 0,23х1,08	шт	6				0,25				2		
23	64-01-15 п3-5 ССЦМ цУ, т.5	Выключатель одно- полюсный для открытой уста- новки брызгоза- щищенный 01-1Р44- -17-6/220 0,54х1,08	шт	4				0,58				2		

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

Итого: 82

Комплектация ма-
териалов 0,7% I

Итого: 83

Плановые накопле-
ния 8% 7

Итого
по разделу II: 90

Всего по смете:

$I+II=271+432+90=793$

Сводка по смете:

1. Оборудование: 271

2. Монтажные работы: 522

Итого: 793

Нормативная условно-чистая продукция

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

Маш
Гусева
Маша
Лазарева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-28

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость ящика управления аварийно-эвакуационным освещением

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др. : : :	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ни- :ца	:Ко- :ли- :чест-	:Масса, т :брутто :нетто	: Стоимость единицы			: Общая стоимость					
						: в руб.	: :монтажных работ :обо- :руд.	: :в т.числе :го	: :экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	: в руб.	: :монтажных работ :го	: :в т.числе :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл.		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	15-17 п1-102 8-572- -4	Ящик управления габ.800х600х350мм	шт	1		16,3	4,74	1,58	0,79 0,28	16,3	4,74	1,58	0,79 0,28	
2	15-04 п01-010 15-17 8-574- -19	Выключатель ав- томатический АП50Б-2МТУ3	шт	2		5	1,23	0,75		10	2,46	1,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	пI-446 8-574- -50	3,25+2,5												
			шт 2 секц.8				5,75		0,43	0,18		II,5	3,44	I,44
8	I7-01 п03-137 I5-17 пI-473 8-574- -54	Амперметр М42100 0-50а, класс точности 1,5												
		3,5+0,9	шт I				4,4		0,46	0,32		4,4	0,46	0,32
9	I7-01 п03-139 I5-17 пI-473 8-574- -54	Вольтметр М42100, 0-75В												
		3,8+0,9	шт I				4,7		0,46	0,32		4,7	0,46	0,32
10	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-ЧП25-В/ВУЗ-5	шт I клемма 5											
							0,3					I,5		
II	I5-17 пI-495	Зажимы ЗН24- -I6П63-В/ВУЗ	шт 5						0,3			I,5		
12	I5-17 пI-505	Таблички	шт 8						0,28			2,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											88,15	15,49	7,23	0,79 0,28	
Транспортные расходы 2% по поз. 2+9: от суммы 66,61:											1,33				
Итого:											89,48	15,49	7,23	0,79 0,28	

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жанворонкова

М.С.Жанворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-29

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.16, ЭМ.СО
Ал.17, ЭМ.ВМ

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

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ позиции :прейск. :пенника, :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Обо- :рудо- :го	:Стоимость работ :в т.числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:Обо- :рудо- :го	:Стоимость работ :в т.числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:Общая стоимость :в руб.																	
												:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15		
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:														
1	8-48I-19	0,1	шт	25				1,38	0,94	0,04		35	24	1
2	8-48I-20	0,25	шт	13				2,04	1,44	0,04		27	19	1
3	8-48I-21	0,5	шт	4				2,62	1,59	0,04		10	6	
4	8-48I-22	0,8	шт	2				2,97	1,91	0,04		6	4	
Комплектная трансформаторная подстанция ЗКТП-1х400, состоящая из:														
5	I5-05 п01-011 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400/10	шт	2			1440	42	19,5	11,6 4,5	2680	84	39	23 9
6	I5-05 п10-001 п/п I 8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-3	шт	2			670	6,18	3,77	2,21 1,15	1340	12	8	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
7	15-05 п10-001 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	14	9	5
8	15-05 п10-001 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	15-05 п10-001 п/п 3 8-90-2	Шкаф линейный ШЛН-1	шт	2			1450	II,8 6,9I	4,5 2,3I	2900	24	14	9	5
10	15-08 п6-001 8-70-6	Конденсаторная установка УКН-0,38-75У3	шт	2			575	9,03 3,72	3,99 1,84	1150	18	7	8	4
II	8-522-I	Пакетный выключа- тель ПВ2-10У3- IP30, устанавли- ваемый на стойке	шт	19				2,6 1,26	0,07 0,01		49	24	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-04 доп.34 п04-548 8-531-I	Пускатель маг- нитный ПМЛ-122002Б, устанавливаемый на стойке	шт	2			11,4	3,73	1,51	0,08 0,01	23	7	3	
13	Кальк. №1	Пост управления ПКУ15-21.131- -40УЗ, устанавли- ваемый на стойке	шт	1			12,76	2,82	1,67	0,43 0,14	13	3	2	
14	15-04 п18-093 8-529- -I	Пост управления кнопочный ПКЕ212- 2УЗ, устанавливае- мый на стойке	шт	3			1,95	2,97	1,15	0,05 0,01	6	9	3	
15	15-04 п18-093 8-529- -I	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	1			1,95	2,97	1,15	0,05 0,01	2	3	1	
16	15-04 п18-094 8-529- -I	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-3УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	2			2,8	2,97	1,15	0,05 0,01	6	6	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-533- 2	Переключатель кулачковый универ- сальный ПКУЗ-38С303/УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	2				3,57	1,83	0,07 0,01		7	4	
18	Кальк. №2,4	Щит станций управления IЩ+ IIЩ открытого ис- полнения, состоя- щий из одной панели	к-т	4			217,32	37,47	9,62	1,18 0,48	869	150	38	5 2
19	Кальк. №5,9,3, 4	Щит станций управления БЩ, открытого ис- полнения, состоя- щий из 6 панелей	к-т	1			2281,13	288,12	102,13	6,42 2,62	2281	288	102	6 3
20	Кальк. №10	Ящик I6 (I7)S	шт	2			25,94	2,84	1,6	0,16 0,03	52	6	3	
21	СКЦЭ- 84 п2-545	Щкаф силовой распределитель- ный ШР I1-7370I-22УЗ	шт	1			87,28	22,2	8,14	1,16 0,44	87	22	8	1

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
28		8-148- -I т.ч.п. 4 K=I,04		Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным конструк- циям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, подходах к токо- приемникам, мас- са 1м, кг, до:2		100 м		39,93						13,19		7,62		0,43 0,17						527		304		17 7
29		8-148-9 т.ч.п. п.4 K=I,04		Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным конструк- циям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до:2		100 м		4,4						20,94		8,96		0,48 0,19						92		39		2 1
30		8-141-I		Кабель, прокла- дываемый в го- товой траншее, масса 1м, кг, до: 3		100 м		0,14						12,5		5,89		2,23 0,89						2		1		
31		8-142-I		Устройство постеле- ли при одном кабе- ле в траншее		100м		0,14						9,57		2,56		6,96 2,74						1				1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,59			4,88	2,36	2,33 0,71		3	1	1	
33	8-409-II	Затягивание последнего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,86			1,21	1,14			3	3		
34	8-408-2	Рукава металлические гибкие по станинам машин, диаметром до 78 мм	100 м	0,23			28,1	12,7	0,3 0,13		6	3		
35	8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Ц-20-0-01-10/220 с заземляющим контактом для открытой установки	шт	5			2,32	1,02	0,05 0,01		12	5		

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-406-3	50	100 м	0,45				70,7	32,4	27,7 10,4		32	15	12 5
54	8-406-4	80	100 м	0,21				98,4	46	36,9 13,6		21	10	8 3
			Трубы полиэтиленовые в полу, внутренний диаметр, мм, до:											
55	8-418-4	25	100 м	2,54				7,24	5,83	0,13 0,05		18	15	
56	8-418-5	32	100 м	0,35				8,44	6,26	0,13 0,05		3	2	
57	8-418-6	50	100 м	0,35				11	6,67	0,39 0,19		4	2	
58	8-418-7	70	100 м	0,15				19,4	8,71	0,39 0,16		3	1	

I	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			Заделка для двух- четырёхжильного кабеля АВВГ сечением мм ² , до:																						
59	8-153-21		I6	шт		II4					I,33		0,46								I52		52		
60	8-153-22		35	шт		I4					I,6I		0,47								23		7		
61	8-153-23		I20	шт		32					2,17		0,5								69		I6		
62	8-153-21		Заделка для ка- беля ВВГ сеч. 2х2,5мм ²	шт		I0					I,33		0,46								I3		5		
			Заделки концевые сухие с примене- нием бандажирую- щих муфт для кон- трольного кабеля АКВВГ, сечение, мм ² , до: 2,5 количество жил до:																						
63	8-156-1		7	шт		70					I,0I		0,3I								7I		22		
64	8-156-2		I4	шт		48					I,25		0,35								60		I7		
65	8-156-3		I9	шт		6					I,42		0,37								9		2		

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

Защитные средства по технике безопасности:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I7-01 п04-093	Указатель напря- жения	шт	I			10,5				II			
72	29-03- -19 п1-025	Изолирующие клещи	шт	I			4,7				5			
73	05-18 п17-21	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
74	45-01 п3	Диэлектрические галoши	пар	2			1,29				3			
75	29-03- -19 п4-049	Переносное зазем- ление	шт	3			12				36			
76	05-18 п17-12	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63'				3			
77	ССЛМ ч1 стр.158 п10	Предупредительные плакаты	к-т шт	2 8			0,265				2			
78	29-03- -19 п1-032	Монтерский инстру- мент с изолирую- щими ручками	к-т	3			36				108			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I00		ССЦМ цУ стр.109 п2281		Кабель АКВВГ сечение 5х2,5мм2		км		0,04						211										8				
I01		ССЦМ цУ стр.109 п2282		Кабель АКВВГ сечение 7х2,5мм2		км		0,25						277										69				
I02		ССЦМ цУ стр.109 п2283		Кабель АКВВГ сечение 10х2,5мм2		км		0,395						367										145				
I03		ССЦМ цУ стр.109 п2284		Кабель АКВВГ сечение 14х2,5мм2		км		0,415						458										190				
I04		ССЦМ цУ стр.109 п2285		Кабель АКВВГ сечение 19х2,5мм2		км		0,13						592										77				
I05		24-16-49 п1-014 ССЦМ цУ т.10		Рукав гибкий металлический P2-Ц-А-25 0,84х1,089		м		1						0,915									1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-16-49 п1-070 ССЦМ чУ, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-А-Ш-60 0,96х1,089	м	2				1,067				2		
I07	24-16-49 п1-063 ССЦМ чУ, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-20 0,18х1,089	м	5				0,196				1		
I08	24-16-49 п1-064 ССЦМ ч.У, т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205х1,089	м	15				0,223				3		
I09	ССЦМ чУ стр.202 п164	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0- -01-10/220	шт	5				0,24				1		
II0	ССЦМ стр.205 п207	Коробка У409У1	шт	2				1,63				3		
III	24-05 доп.2 п1-1043 ССЦМ чУ, т.7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8х1,073	шт	3				7,3				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	ССПМ щ стр.209 п25	Концевая резино- вая муфта ККР-1У3	шт	70			4,63					324		
I29	ССПМ щ стр.209 п25	Концевая резино- вая муфта ККР-5У3	шт	48			4,63					222		
I30	ССПМ ч.2 стр.209 п25	Концевая резино- вая муфта ККР-6У3	шт	6			4,63					28		
I31	01-13 стр.14 ССПМ щ, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76 Т25х1,6 0,22х1,089	м	158			0,24					38		
I32	01-13 стр.15 ССПМ щ, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ10704-76, Т33х2 0,31х1,089	м	20			0,34					7		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83, наруж- ным диаметром 25с		м		206						0,151									3I					
I38		ССЦМ цУ стр.297 п.545		Труба из полиэ- тилена высокого давления средне- го типа ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83, наружным диамет- ром 32с		м		48						0,249									I2					
I39		ССЦМ цУ стр.297 п.546		Труба из полиэ- тилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-83 наружным диамет- ром 40с		м		35						0,368										I3				
I40		ССЦМ цУ стр.297 п.547		Труба из полиэти- лена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-83 наружным диамет- ром 50с		м		10						0,552										6				

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

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

Итого:

6 5

Плановые накопления 8%

Итого по разделу III:

6 5

Всего по смете:

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

Сводка по смете:

1. Оборудование - 20869

2. Монтажные работы - 9302

3. Строительные работы-6

ИТОГО: 30177

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость поста управления ПКВ15-21.131-40УЗ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№	: Шифр и № : позиции	: Наименование и ха- : рактеристика обору- : дования и монтаж- : ных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чест-	: Масса, т: : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.				: Общая стоимость : в руб.				
						: обо- : руд.	: : все- : го	: : в т.числе : осн.	: : экспл. : зарпл.	: обо- : руд.	: : все- : го	: : в т.числе : осн.	: : экспл. : зарпл.	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

I	15-04 п18-122 8-573-1	Панель с кожухом, габаритные разме- ры мм 220х90х126мм, устанавливаемая на стойке	шт	1		5,8	1,64	0,93	0,43 1,14	5,8	1,64	0,93	0,43 0,14	
---	-----------------------------	--	----	---	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------	--

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15				
2		15-04 п18-011 15-17 п1-444 8-574-47		Кнопка управления КЕ-011 0,8+1,25		шт		2						2,05		0,45		0,29							4,1		0,9		0,58			
3		15-04 п18-025 15-17 п1-453 8-574-28		Переключатель ПЕ-011 0,9+1,0		шт		1						1,9		0,28		0,16							1,9		0,28		0,16			
4		15-17 п1-505		Таблички		шт		3						0,28											0,84							
				Итого:																					12,64		2,82		1,67		0,43 0,14	
				Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+3 от суммы "6":																												
				Итого:																						0,12						
																										12,76		2,82		1,67		0,43 0,14

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ПІ-506	2200x700мм	м шт	0,7 1			6,8 1,5				4,76 1,5			
3	Кальк. №3	Блок управления Б5130-3574УХЛ4	шт	1			52,73	3,58	1,85		52,73	3,58	1,85	
4	Кальк. №4	Блок управления Б5130-3974УХЛ4	шт	1			72,61	4,1	2,15		72,61	4,1	2,15	
5	І5-І7 ПІ-500	Установка шин 25x3мм	м	2,1			1,45				3,05			
6	02-10 стр.99	Стоимость шин сеч.25x3мм	кг	0,42			1,14				0,48			
7	І5-04 ПІ3-053 І5-І7 ПІ-428 8-574-55	Реле тока РТ-40/10УХЛ4 3,15+2,9	шт	1			6,05	1,19	0,73		6,05	1,19	0,73	
8	І5-03 п.05-003 І5-І7 ПІ-465 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20УЗ 100/5а 1,4+1,9	шт	2			3,3	0,51	0,13		6,6	1,02	0,26	
9	І5-І7 ПІ-495	Блок зажимов Б3-24	шт клемма	2 20			0,4				8			

Г	№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	15-17 П1-496	Блок из трех зажи- мов ЗН-24 на ток	шт клемма	3 3				0,5				1,5				
11	15-17 П1-505	Таблички	шт	3				0,28				0,84				
		Итого:										185,42	37,47	9,62	1,18 0,48	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 7+8 от суммы "12,65":										0,25				
		Итого:										185,67				
		Комплектная ре- гулировка 8%										14,85				
		Итого:										200,52	37,47	9,62	1,18 0,48	
12	15-17 стр.8 П10	Стоимость тарн из древесины	м3	0.24				70				16,8				
		Итого:										217,32	37,47	9,62	1,18 0,48	
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы														Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова М.С.Жаворонкова А.Е.Лазарева

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

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

(Локальный сметный расчет)

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

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

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	: Цифр и : № позиции : префикс. : ценника, УСН и др.	: Наименование и ха- : рактеристика обо- : рудования и монтаж- : ных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чество	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб. : в т.ч. осн. : экспл. : зарпл. машин : зарпл.	: Общая стоимость : в руб. : в т.ч. осн. : экспл. : зарпл. машин : зарпл.							
								шт	м2	шт	шт	шт		
1	I5-17 пI-506 пI-018	Плита металлическая габ.300x295мм		I	0,0885	I,5 5,3	I,5 0,47							
2	I5-04 пOI-062 пOI-074 I5-17 пI-352 8-574-24	Выключатель авто- матический АЕ2056М-100УЗ-Б I6,5+2,75+5,2		I		24,45 I,77 0,96	24,45 I,77 0,96							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА3202-УХЛЧВ (I3,6+I,9)-0,75+	+5	шт	I			19,75	I,15	0,55		19,75	I,15	0,55	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ШПТ-IOУЗ 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 IO			0,4				4			
6	I5-I7 пI-505	Таблички		шт	3			0,28				0,84			
		Итого:										51,83	3,58	I,85	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+4 от суммы "45,02":										0,9			
		Итого:										52,73	3,58	I,85	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 II-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 II-387 8-574- -45	Пускатель магнит- ный ПМА5200УХЛЧВ (35,5-2)+5,5	шт	I			39	I,67	0,85		39	I,67	0,85	
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 II-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-10УЗ 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34	
5	I5-I7 II-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I IO			0,4				4			
6	I5-I7 II-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			

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

Итого	71,32 4,1 2,15
Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+4 от суммы	1,29
"64,27" Итого:	72,61 4,1 2,15

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Мухом
Савин
Маво
Л-11

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 II-506 II-04I	Рама металлическая габ. 2200x500мм	шт м	2 1			1,5 6,8				3,0 6,8			
3	I5-I7 II-506 II-04I	Рама металлическая габ. 2200x600мм	шт м	2 1,2			1,5 6,8				3,0 8,16			
4	I5-I7 II-506 II-04I	Рама металлическая габ. 2200x900мм	шт м	1 0,9			1,5 6,8				1,5 6,12			
5	I5-I7 II-506 II-04I	Рама металлическая габ. 2200x700мм	шт м	1 0,7			1,5 6,8				1,5 4,76			
6	Кальк. №6	Блок управления Б5130-4274 УХЛЧ	шт	2			131,86	9,64	4,11		263,72	19,28	8,22	
7	Кальк. №3	Блок управления Б5130-3574УХЛЧ	шт	7			52,73	3,58	1,85		369,11	25,06	12,95	
8	Кальк. №7	Блок управления Б5130-3174 ГУХЛЧ	шт	2			49,92	5,33	3,13		99,84	10,66	6,26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кальк. №4	Блок управления Б5130-3974УХЛЧ	шт	2			72,6I	4,I	2,I5		I45,22	8,2	4,3	
10	Кальк. №8	Блок управления Б5437-3074 ГУХЛЧ	шт	6			45,7	4,67	2,79		274,2	28,02	I6,74	
11	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2974 ГУХЛЧ	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,I	9,34	5,58	
12	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2474 ГУХЛЧ	шт	I			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
13	Кальк. №9	Блок управления Б5130-2674 ГУХЛЧ	шт	I			39,55	4,67	2,79		39,55	4,67	2,79	
14	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	
15	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	10	11	12	13	14	15
I6	I5-04 доп.42 П12-257 I5-I7 П1-428 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 П12-257 I5-I7 П1-429 8-574- -55	Реле РПУ2-М36420УЗБ 8, I5+4,4	шт	3			I2,55	I, I9	0,73		37,65	3,57	2, I9	
I8	I5-04 П01-034 I5-I7 П1-35I 8-574- -I8	Выключатель автоматический AK63-IMУЗ 6,8+I,3	шт	7			8, I	0,23	0, II		56,7	I,6I	0,77	
I9	I5-04 П01-038 I5-I7 П1-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AK63-3МУЗ 9,9+2,9	шт	4			I2,8	I, I4	0,78		5I,2	4,56	3, I2	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	И5-04 ПИ1-253 ПИ1-263 И5-17 ПИ-353 8-574- -25	Выключатель автоматический АЗ726Ф (33+7,5)+6,1														
		шт	1				46,6	2,1	1,08				46,6	2,1	1,08	
21	И5-04 ПИ2-025 И5-17 ПИ-429 8-574- -55	Реле ПИ-12УХЛЧ 7,6+4,4														
		шт	1				12	1,19	0,73				12	1,19	0,73	
22	И5-04 ПИ2-005 И5-17 ПИ-428 8-574- -55	Реле ВС-433И- -УХЛЧ 21,5+2,9														
		шт	1				24,4	1,19	0,73				24,4	1,19	0,73	
23	И5-17 ПИ-495	Клеммы на ток до 63а	шт	295			0,4						118			
24	И5-17 ПИ-496	Клеммы на ток до 200а	шт	24			0,5						12			

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
25	I5-I7 II-505	Таблички	шт	29		0,28					8,12			
26	I5-I7 II-500	Шины сеч. 25x3	м	II,4		I,45					16,53			
27	02-10 стр.98	Стоимость шин	кг	2,28		I,14					2,6			
		Итого:									2019,23	288,12	102,13	6,42 2,62
		Транспортные расходы 2% по поз.14+22 от суммы "368,65":									7,37			
		Итого:									2026,6	288,12	102,13	6,42 2,62
		Комплектная ре- гулировка 8%									162,13			
		Итого:									2188,73	288,12	102,13	6,42 2,62
28	I5-I7 стр.8	Стоимость тары из древесины	м3	1,32		70					92,4			

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

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.Заворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

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

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость блока управления Б5130-4274 УХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтаж- :ных работ	:Еди- :ница:	:Ко- :ли-	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Общая стоимость :в руб.	:Монтажных работ			:Общих работ				
								::руд.	::в т.ч.	::в т.ч.	::руд.	::в т.ч.	::в т.ч.		

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

I	I5-I7 пI-506 пI-018	Плита металлическая, габ. I125x500мм	шт м2	I 0,563	I,5 5,3	I,5 2,98									
2	I5-04 пOI-253 пOI-263 I5-I7	Выключатель авто- матический A3726ФУЗ	шт	I	46,6	2,1	I,08	46,6	2,1	I,08					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	пI-353 8-574- -25	(33,7,5)+6,1												
3	I5-04 п05-130 I5-17 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/ I5-17 пI-436 8-574- -55	Реле РТЛ I008 +КРЛ I04 0,45+0,7+3,4	шт	I			4,55	I,19	0,73		4,55	I,19	0,73	
5	I5-03 п05-003 I5-17 пI-466 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20У3,300/5а I,4+2,4	шт	3			3,8	0,5I	0,13		II,4	I,53	0,39	
6	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24-4I7I6В/ВУЗ- -I0	шт	I	клемма	I0	0,4				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 ПІ-495	Блок зажимов БЗ-24-ЧПІ6В/ВУЗ-5 шт клемма	5	1			0,4				2,0			
8	I5-I7 ПІ-505	Таблички шт	6				0,28				1,68			
	Итого:										129,51	9,64	4,11	
	Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+5 от суммы "II7,35"										2,35			
	Итого:										131,86	9,64	4,11	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ №7 К КАЛКУЛЯЦИИ №5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкцийНа стоимость блока управления ББ130-3Г74 ГУХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница	:Ко- :ли- :чест:	:Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.				: Общая стоимость : в руб.				
						: обо- : руд.	: моне- : го	: в т.числе : осн. : зарпл;	: работ : экспл. : машин:	: обо- : руд.	: моне- : го	: в т.числе : осн. : зарпл;	: работ : экспл. : машин:	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	15-17 п1-506 п1-018	Плита металлическая габ. 300х195мм	шт м ²	1 0,059		1,5 5,3				1,5 0,31				
2	15-04 п01-060 п01-073 15-17 п1-351 8-574-23	Выключатель авто- матический АБ2046М-10РУЗ-Б 12,2+2,25+2,9	шт	1		17,35	1,14	0,78		17,35	1,14	0,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	І5-04 доп. І2 р04-545 І5-І7 пІ-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ210004В 7,І+5	шт	І					12,1	1,15	0,55		12,1	1,15	0,55
4	І5-04 доп. І2 р12-237 І5-І7 пІ-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ-2004 1,85+2,9	шт	І					4,75	1,19	0,73		4,75	1,19	0,73
5	І5-04 доп. І2 п13-326 пІ-436 8-574- -55	Реле РТЛ 3,45+3,4	шт	І					6,85	1,19	0,73		6,85	1,19	0,73
6	І5-04 п03-060 р03-062 І5-І7 пІ-379 8-574- -6	Предохранитель ШПТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	І					0,82	0,66	0,34		0,82	0,66	0,34

КАЛКУЛЯЦИЯ №8 К КАЛКУЛЯЦИИ №5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость блока управления В5437-3074ГУХЛЧ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№№	:Шифр и :№ позиции :прейск. :ценника :УСН и др.	:Наименование и ха- :рактеристика обору- :дования и монтажных :работ	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :че- :ст:	:Масса, т :брутто :нетто	: Стоимость единицы			Общая стоимость					
						: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.			
						: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	: обо- :ру- :д.	
						: все- :го	: все- :го	: все- :го	: все- :го	: все- :го	: все- :го	: все- :го	: все- :го	
						: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	
						: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	: зарпл: :машин	
						: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	
						: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I	15-17 п1-506 п1-018	Плита металлическая, габ.250x195	шт м ²	I 0,049		I,5 5,3					I,5 0,26			
2	15-04 доп.2 р01-401 15-17 п1-351 8-574-23	Выключатель авто- матический АЕ2026-10НУ3 7,1+2,9	шт I			10	114	0,78			10	1,14	0,78	

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

Итого:

45,7 4,67 2,79

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
		п01-401 15-17 п1-351 8-574- -23		7,1+2,9																									
					шт	I				10				1,14		0,78				10				1,14		0,78			
3		15-04 доп.12 п04-543 15-17 п1-386 8-574- -44		Пускатель магнит- ный ПМЛ110004В 5,5+5																									
					шт	I				10,5				1,15		0,55				10,5				1,15		0,55			
4		15-04 доп.12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55		Приставка ПМЛ 2004 1,85+2,9																									
					шт	I				4,75				1,19		0,73				4,75				1,19		0,73			
5		15-04 доп.12 п13-326 15-17 п1-436 8-574- -55		Реле РТЛ 3,45+3,4																									
					шт	I				6,85				1,19		0,73				6,85				1,19		0,73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4				0,28			1,12			
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I				0,4			4			
		Итого:	клемма	I0							38,91	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+5 от "суммы 32,1":									0,64			
		Итого:									39,55	4,67	2,79	

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

Мукаш
Калашник
Жаворонок
Лазарев

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

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		пI-444 8-574- -47		0,80+I,25		шт		2						2,05		0,45		0,29						4,10		0,9		0,58
3		I5-04 п06-409 I5-17 пI-445 8-574- -50		Переключатель универсальный УП5311-C23 2,20+I,25		шт		I 2						3,45		0,43		0,18					3,45		0,86		0,36	
4		I5-17 пI-495		Блок зажимов Б324 на ток 25А		шт клемма		I 10						0,3									3					
5		I5-17 пI-505		Таблички		шт		3						0,28									0,84					
				Итого:																			25,79		2,84		1,60	0,16 0,03
				Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы "7,55":																			0,15					

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

Итого:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	І5-І7 пІ-352 8-574- -24	І6,50+2,75+5	шт	І			24,25	І,77	0,96		24,25	І,77	0,96	
3	І5-04 пОІ-059 пОІ-072а І5-І7 пІ-35І 8-574- -І8	Выключатель ав- томатический АЕ-2044-ІОН 4,80+0,75+І,05	шт	3			6,6	0,23	0,ІІ		І9,8	0,69	0,33	
4	І5-04 пОІ-060 пОІ-073 І5-І7 пІ-35І 8-574- -23	Выключатель авто- матический АЕ2046-Б І2,20+2,25+2,70	шт	І			І7,І5	І,І4	0,78		І7,І5	І,І4	0,78	
5	І5-І7 пІ-506	Таблички	шт	5			0,28				І,4			
		Итого:									97,6	8,32	3,65	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2,4 от суммы "61,2":									І,22			

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

Итого:

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева