ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.I. КНИГА II

Сметы.Котельная

Стр. 875-908

19462-49
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1984 г.

Заказ № 7934 Тираж 590 экз.

19462-49

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА II

Сметы.Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Олексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

876

19462-49

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-2I

~~Локальная смета №~~

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БКДПУ-50-76

Основание: спецификация № Серия 4.903-II, вып.I. Ал.I, ч.2

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	7,86	тыс. руб.	
в т. ч. :			
а) оборудования	4,II	тыс. руб.	
б) монтажных работ	3,75	тыс. руб.	
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.	
Показатели по смете	I блок		
Стоимость на:			
расчетную единицу	7860	руб.	
I м² общей площади здания	–	руб.	
I м³ объема здания	–	руб.	

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Номенк. предпр. УВД Донецкой области 721+126	Колонка деаэрационная ДА-50 с гидрозатвором	шт.	I	0,936	0,983 / 0,936	847	–	–	–	847	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 09-006 примен.	Бак деаэраторный объёмом I5 м3	шт.	I	3,450	3,623 / 3,450	I690	-	-	-	I690	-	-	-
3	6-297--I	Монтаж колонки с гидрозатвором	т	0,94	-	-	-	72,6	43,7	I8,6 / 5,29	-	68,2	4I,I	I7,5 / 5,0
4	6-30I--I	Монтаж бака деаэраторного	"	3,45	-	-	-	55,5	I7,6	36,4 / I0,9	-	I92	60,7	I26 / 37,6
5	I2-792--4	Клапан регулирующий 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	4,73	3,76	0,65 / 0,I8	-	4,7	3,8	0,7 / 0,2
6	I2-792--4	То же, 6с-9-2 ДуI00	"	I	-	-	-	4,73	3,76	0,65 / 0,I8	-	4,7	3,8	0,7 / 0,2
7	I2-790--I	Указатель уровня I2Б2бк Ду20	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	3,5	3,0	0,I / -
8	I2-792--I	Вентиль В-60I ДуI0	"	I	-	-	-	2,I7	I,87	0,08 / 0,02	-	2,2	I,9	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2--I	Труба импульсная I4х2 мм 324хI,I	т	0,005	-	-	-	356,4	332,2	9,05 2,59	-	I,8	I,7	-
I0	Номенкл. предпр. УВД Донецк. обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,2I8	0,230 0,2I8	I67	-	-	-	I67	-	-	-
II	6-297--4	Монтаж ОВА-2	т	0,22	-	-	-	II4	84,3	27 II,5	-	25,I	I8,5	5,9 2,5
I2	23-0I 0I-279 7-28I--Iм	Насос ЦНСГ-38/220 с электродвигателем А2-72-2	шт.	2	0,70	I,68 I,40	620	25,6	I4,I	3,5I I,59	I240	5I,2	28,2	7,0 3,2
I3	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт--ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
I4	I2-698--I5	Штуцер	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	6,8	4,5	0,6 -
I5	I2-698--I	Бобышка М20	шт.	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	7,0	3,I	0,6 -
I6	I2-698--I	Бобышка М27	"	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2,8	I,0	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х6 мм 5I,IxI,I	м	0,20	-	-	-	56,2	40,9	I,88	-	II,2	8,2	0,4
I8	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х4,5 мм 79,IxI,I	"	0,23	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	20	I5,8	3,4
I9	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I33х х 3,5 мм 79,IxI,I	"	0,07	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	6,I	4,8	I,0
20	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I08х х 3,5 мм 79,IxI,I	"	0,I4	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	I2,2	9,6	2,0
2I	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3,5 мм 97,8xI,I	"	0,3I	-	-	-	I07,6	87	I9	-	33,4	27	5,9
22	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм	"	0,I8	-	-	-	I37	I35	4,I2	-	24,7	22,5	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х2,5 мм I94хI,I	т	0,02	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	4,3	3,9	0,I
24	I2-I-I	То же, Ду20 и ДуI0	м	6,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	3,2	2,8	0,3
25	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диам.2I9 мм	"	4,5 м	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	I,9	I,3	0,5
26	I2-758-5	То же, диам.I59 и I33 мм	"	I0,4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08	-	2,8	2,0	0,8
27	I2-758-4	То же, диам.I08 мм	"	7	-	-	-	0,22	0,I6	0,06	-	I,5	I,I	0,4
28	I2-758-3	То же, диаметром 89 мм	м	9	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05	-	I,6	I,2	0,5
29	I2-758-3	То же, диам.57 мм	"	26,6	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05	-	4,8	3,5	I,3
30	I2-758-I	То же, диам. до 32 мм	"	22	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I,8	I,3	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	I2-у--2035 Указан. к СРМО п.5.2--б	Продувка паром трубопроводов диам.2I9 мм	м	4,5	-	-	-	0,42	0,4I	-	-	I,9	I,9	-
32	I2-у--2034	То же, диам.I59 мм	м	2	-	-	-	0,3I	0,30	-	-	0,6	0,6	-
33	I2-у--2032	То же, диам.57 мм	"	I2	-	-	-	0,I5	0,I4	-	-	I,8	I,7	-
34	ЦМО-I2--74 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	90	-	-	-	0,I0	-	-	-	9,0	-	-
35	ЦМО-I2--74 отд.II табл. 3	То же, пара для продувки трубопроводов	Гкал	I	-	-	-	II,87	-	-	-	II,9	-	-
36	I2-790--8	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5	-	8,5	6,5	I,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68	-	5,6	4,5	0,7
38	I2-790--4	То же, диам. 80 мм	"	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	6,9	5,7	0,6
39	I2-802--5	То же, 30ч6бр Ду80	"	7	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	52,6	23,7	2,2
40	I2-798--5	Клапан 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48	-	3,9	2,9	0,5
4I	I2-798--4	То же, 6с-9-I Ду80	"	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38	-	3,5	2,7	0,4
42	I2-79I--5	То же, I9сI7нж Ду80	"	2	-	-	-	3,85	3,2	0,4	-	7,7	6,4	0,8
43	I2-798--3	То же, 9с-3-3 Ду50	"	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	2,4	2,I	0,I
44	I2-79I--3	То же, I6сI3нж Ду50	"	2	-	-	-	2,48	2,I4	0,I	-	5,0	4,3	0,2
45	I2-803--3	То же, I6ч6бр Ду80	"	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	3,3	2,8	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-79I-7	Вентиль I5с22нж Ду125	шт.	2	-	-	-	5,9I	4,75	0,65	-	II,8	9,5	I,3
47	I2-79I-5	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,85	3,2	0,4	-	I5,4	I2,8	I,6
48	I2-79I-3	То же, Ду50	"	3	-	-	-	2,48	2,I4	0,I0	-	7,4	6,4	0,3
49	I2-800-2	То же, I5кчI9пI Ду50	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	0,03	-	6,7	5,6	0,2
50	I2-800-I	То же, Ду25	"	I	-	-	-	I,75	I,49	0,03	-	I,8	I,5	-
5I	I2-800-I	То же, I5ч9бр Ду25	"	I	-	-	-	I,75	I,49	0,03	-	I,8	I,5	-
52	I2-807-I	То же, I5кчI8п ДуI5	"	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
53	I2-807-I	То же, Ду25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
		Итого по п.п.I+53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3944	676,6	385	I88 48,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на деаэратор и бак – – 0,5%	руб.	2537	–	–	0,005	–	–	–	I3	–	–	–
		Тара и упаковка на охладитель и насосы – 2%	руб.	I407	–	–	0,02	–	–	–	28	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3985	–	–	–
		Транспортные расходы на деаэратор, бак, охладитель	т	4,84	–	–	7,27	–	–	–	35	–	–	–
		Транспортные расходы на насос	"	I,68	–	–	8,59	–	–	–	I4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4034	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	"	4034	–	–	0,0I2	–	–	–	48	–	–	–
		Итого	"	–	–	–	–	–	–	–	4082	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	3944	–	–	0,007	–	–	–	28	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4II0	–	–	–
		Накладные расходы – – 80% на заработную плату	руб.	385	–	–	–	0,80	–	–	–	308	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	985	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	985	–	–	–	0,08	–	–	–	79	–	–
		Итого по п.п.I+53	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4II0	I064	385	I88 48,7
		Материалы, не учтенные ценником												
54	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,20	–	–	–	390	–	–	–	78	–	–
55	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам.I59х х 4,5 мм 428х0,88хI,I5	"	0,2I	–	–	–	433	–	–	–	90,9	–	–
56	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам.I33х х 3,5 мм 455х0,88хI,I5	т	0,07	–	–	–	46I	–	–	–	32,3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08x3,5 мм 492x0,88xI,I	т	0,0I	–	–	–	476	–	–	–	4,8	–	–
58	ССРСЦ ч.У,р.IX п.3326	То же, диам. 89x3,5 мм 530x0,88xI,I	"	0,28	–	–	–	5I3	–	–	–	I44	–	–
59	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57x3 мм 690x0,88xI,I	"	0,06	–	–	–	668	–	–	–	40,I	–	–
60	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08x x 3,5 мм ГОСТ 8732-78 492xI,I	"	0,I2	–	–	–	54I	–	–	–	64,9	–	–
6I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89x3,5 мм 530xI,I	"	0,03	–	–	–	583	–	–	–	I7,5	–	–
62	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57x3 мм 690xI,I	"	0,I2	–	–	–	759	–	–	–	9I,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	0I-I3 табл. I8.I ССРСЦ ч.У табл. I0	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 32х2,5 мм I3,58хI,04 0,35хI,089	м	I4,I	–	–	–	0,38	–	–	–	5,4	–	–
64	ССРСЦ ч.I р.III п.I5	То же, Ду25 ГОСТ 3262-75 I,89хI,04	"	2,0	–	–	–	0,44	–	–	–	0,9	–	–
65	ССРСЦ ч.I р.III п.I3	То же, ДуI5 4,7IхI,04	м	4,9	–	–	–	0,26	–	–	–	I,3	–	–
66	ССРСЦ ч.II п.20I9	Подвески	т	0,03	–	–	–	356	–	–	–	I0,7	–	–
67	23-07 2-0I63	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200 I60хI,098	шт.	I	–	–	–	I77	–	–	–	I77	–	–
68	23-07 2-0I62	То же, ДуI50 90 х I,098	шт.	I	–	–	–	98,8	–	–	–	98,8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	23-07 2-0I60	То же, Ду80 40хI,098	шт.	2	-	-	-	43,9	-	-	-	87,8	-	-
70	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, 30ч6бр Ду80	"	7	-	-	-	I9,3	-	-	-	I35	-	-
7I	23-07 4-0I97	Клапан 6с-9-2 ДуI00 I85хI,098	шт.	I	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-
72	23-07 4-0I9I	То же, 6с-9-I Ду80 I85хI,098	"	I	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-
73	ССРСЦ ч.Ш п.862	То же, I9оI7нж Ду80	"	2	-	-	-	35,2	-	-	-	70,4	-	-
74	23-07 4-0I78	То же, 9с-3-3 Ду50 54хI,098	"	I	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
75	ССРСЦ ч.Ш п.856	То же, I6оI3нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I3,3	-	-	-	26,6	-	-
76	23-07 I-0754	То же, I6ч6бр Ду80 I4,6хI,098	"	I	-	-	-	I6,03	-	-	-	I6,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-0482 прим.	Вентиль I5с22нж Ду125 63хI,098	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	I38	-	-
78	23-07 I-048I	То же, Ду80 30хI,098	"	4	-	-	-	32,9	-	-	-	I32	-	-
79	23-07 I-0479	То же, Ду50 I7хI,098	"	3	-	-	-	I8,7	-	-	-	56,I	-	-
80	23-07 I-038I	То же, I5кчI9пI Ду50 5,6хI,098	"	3	-	-	-	6,I5	-	-	-	I8,5	-	-
8I	23-07 I-0377	То же, Ду25 2,3хI,098	"	I	-	-	-	2,53	-	-	-	2,5	-	-
82	23-07 I-0235	То же, I5ч9бр Ду25 2,25хI,098	"	I	-	-	-	2,47	-	-	-	2,5	-	-
83	ССРСЦ ч.Ш п.97	То же, I5кчI8пI Ду I5	"	4	-	-	-	I,2	-	-	-	4,8	-	-
84	ССРСЦ ч.Ш п.I03	То же, I5кчI8п2 Ду25	"	3	-	-	-	I,47	-	-	-	4,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	2,9	-	-
		Итого по п.п.54÷85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	202I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	202I	-	-	-	0,08	-	-	-	I62	-	-
		Итого по п.п.54÷85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I83	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	-	-	-	4II0	3247	385	I88 48,7
		II Изоляционные работы												
86	26-I6 4-8	Изоляция трубопроводов плитами ПМ-50	м3	0,I7	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	3,5	I,4	-
87	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I22	Плиты ПМ-50 0,I7xI,03xI,5	м3	0,26	-	-	-	I4,3	-	-	-	3,7	-	-
88	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,5	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	8,7	4,7	I,8 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	26-I6 4-3	Изоляция оборудования плитами ПМ-I00	м3	3,88	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	79,2	32,5	0,7 / 0,2
90	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I23	Плиты ПМ-I00 3,98хI,03	"	4,0	-	-	-	20,4	-	-	-	8I,6	-	-
9I	26-7 2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,6I3	-	-	-	I6,8	II	0,24 / 0,07	-	I0,3	6,7	0,2 / -
92	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. до I08 мм 0,27Iх0,98	м3	0,27	-	-	-	49,6	-	-	-	I3,4	-	-
93	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диам. до I59 мм 0,342х0,98	м3	0,34	-	-	-	43,4	-	-	-	I4,8	-	-
94	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матами минватными	"	0,4I6	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	8,5	3,5	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	Маты минватные прошивные 0,4I6xI,2xI,03	м3	0,5I	-	-	-	I7,3	-	-	-	8,8	-	-
96	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической № 20- - 0,5 0,4I6xI,2 xI,03	м3	0,5I	-	-	-	6,30	-	-	-	3,2	-	-
97	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,053	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	I,3	0,8	-
98	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,053xI,I5	"	0,06	-	-	-	46	-	-	-	2,8	-	-
99	26-69 I3-5	Обертывание рулонным стеклопластиком	"	0,053	-	-	-	8I,I	28,4	I,33 0,4	-	4,3	I,5	0,I
I00	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I90	Рулонный стеклопластик 0,053xI,I5	"	0,06	-	-	-	I0I	-	-	-	6,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0I	26-64 II-6	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,533	-	-	-	77,2	70,8	I,24 / 0,37	-	4I,I	37,7	0,7 / 0,2
I02	26-62	То же, трубопроводов	"	0,375	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	30,0	29,4	0,5 / 0,I
I03	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая 0,533xI,22+0,375x x I,2 785x0,75x0,294	"	0,45	-	-	-	I73,2	-	-	-	77,9	-	-
I04	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	"	0,0I	-	-	-	46,7	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по п.п.86+ + I04	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	399,7	II8,2	4,I / I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	399,7	–	–	–	0,I65	–	–	–	66	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	466	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	466	–	–	–	0,08	–	–	–	37	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	503	II8	4,I I,0
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4II0	3750	503	I92 49,7

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

Покальная смета № I-40

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства котельной.

Основание: Чертежи СС-I + СС-3. Ал.8.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	2,06	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,3I	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,75	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	К-во точек 2I	
Стоимость на:		
расчетную единицу	98,I	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-I27--5 62-03	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I,0	3	7,7	0,37	0,3I	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I0-659--8 I6-02 02--0036	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт.	3	I,0	3	20,7	II,7	8,7	-	62	I35	26	-
3	8-659--8 I6-02 02--0025	То же, ПГС-I0	"	3	I2,0	36	67,5	II,7	8,7	-	203	35	26	-
4	I0-II5--2 I6-02 02--00I0	Установка оперативной телефонной связи "МИГ"	к-т	I	I6,0	I6	83I	-	-	-	83I	-	-	-
			номер.	20	-	-	-	2,54	2,4	-	-	5I	48	-
5	I0-84I--I I7-03 ч.II I-047	Часы электрические первичные ПКЛ3-24	шт.	I	I0	I0	57	2,94	2,79	0,06	57	3	3	-
6	I0-84I--2	То же, вторичные ВП-300-24-323к	"	4	-	-	-	3,I6	2,85	0,03	-	I3	II	-
7	I0-397--7 62-0I--02 п.I	Громкоговоритель 0,25-ГД-III	"	9	I,5	I4	3,3I	2,73	2,34	-	30	25	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I0-II6--2 I6-02 05--0094	Выпрямитель КВ-24М	шт.	I	20	20	44	5,8	5,3	-	44	6	5	-
9	I0-972--I 29-02--20 2-I78	Шкаф телефонный ШРП-I50	"	I	25	25	I7,5	24	5,2I	I,59	I8	24	5	2
I0	I0-972--5	Бокс кабельный БКТ-50х2	"	3	-	-	-	8,84	3,05	0,76	-	27	9	2
II	I0-397--4	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	"	I	-	-	-	0,67	0,47	-	-	I	I	-
I2	8-9I--4	Металлоконструкции кабельные	т	0,0I9	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	7	I	-
I3	I0-975--I2	Коробка универсальная УК-2П	шт.	I8	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	7	7	-
I4	I0-38I--II	Розетка штепсельная	"	9	-	-	-	0,36	0,33	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I0-972--I0	Коробка телефонная КРТП	шт.	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	I -
I6	I0-5I--4	Кроссировка параллельная в шкафу (проводом ПКСВ)	I0 шт.	9,5	-	-	-	I,7	I,63	-	-	I6	I5	-
I7	I0-970--I	Комплекс измерений на парных кабелях	I00 пар	0,3	-	-	-	9,I4	8,0I	-	-	3	2	-
I8	8-54--7	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,8	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	25	I5	5 2
I9	I0-54--I2	Провод телефонный по стене	"	7,9	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	88	85	-
20	8-400--I	Кабель АВВГ на скобах внутри помещения сеч. 2,5 мм2	"	0,05	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	3	I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	I9I / I27	-	-	-	-	I253	376	286	II / 2
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I253	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I278	376	286	II / 2
		Транспортные расходы	т	0,I9I	-	-	I8,7	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I282	376	286	II / 2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I282	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I297	376	286	II / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - - 0,7%	руб.	I253	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I306	376	286	II/2
		Накладные расходы - - 80% от заработной платы	руб.	286	-	-	-	0,80	-	-	-	229	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I306	605	286	II/2
		Плановые накопления - 8%	руб.	605	-	-	-	0,08	-	-	-	48	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I306	653	286	II/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2I	I5-09 т.7--023 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель ТПП-I0х2х х 0,4 I27 х I,II8	км	0,03	-	-	-	I4I,99	-	-	-	4	-	-
22	I5-09 т.7--023	То же, ТПП-20х х 2х0,4 I95хI,II8	"	0,05	-	-	-	2I8,0I	-	-	-	II	-	-
23	I5-09 т.7-03I ССРСЦ ч.У т.3	Провод ПТПЖ-Iх2х х 0,6 II,6 х I,II6	"	0,I	-	-	-	I2,95	-	-	-	I	-	-
24	I5-09 т.7--03I	То же, ПТПЖ-Iх2х х I,2 I8,8хI,II6	"	0,29	-	-	-	20,98	-	-	-	6	-	-
25	I5-09 т.7-029 ССРСЦ ч.У т.3	То же, ТРП-Iх х 2 х 0,5 9,6 х I,II6	"	0,4	-	-	-	I0,7I	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-09I5 7-076	Провод кроссовый ПКСВ-Ix2x0,5 I0xI,II6	км	0,I9	-	-	-	II,I6	-	-	-	2	-	-
27	I5-09 т.3- -037	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 мм2 I22xI,I26	"	0,005	-	-	-	I37,37	-	-	-	I	-	-
28	I7-03- -II I-053	Часы электрические ВП-300-24 вторичные II,0xI,I44	шт.	4	-	-	-	I2,58	-	-	-	50	-	-
29	ССРСЦ ч.У стр.207	Бокс кабельный БКТ-50x2	"	3	-	-	-	3,32	-	-	-	I0	-	-
30	29-02- -20 I-25I	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0 3,35xI,I44	"	I	-	-	-	3,83	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	93	-	-	-	0,08	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I306	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	753	286	II/2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I306	753	286	II/2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		2059	286	II/2

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундурс

903-I-I99. Ал.I3.I кн.11

— 904 —

19462-49

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-36

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4 ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щитов автоматизации котлов ДЕ-I6-I4ГМ.

Сметная стоимость 4,03 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 3,8 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,22 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу – руб.

I м² общей площади здания – руб.

I м³ объема здания – руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто/нетто: единицы	Масса, т: брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 5-0256 II-435-I	Щит ЩК-2	шт.	3	250	750	I050	58,04	39,6	0,64 / 0,08	3I50	I74,I2	II8,80	I,92 / 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 д.7 0I-I0I9 II-685-I	Щит ЩПК-I-600	шт.	I	82	82	55	2,79	2,48	0,26 / 0,I0	55	2,79	2,48	0,26 / 0,I0
3	I5-I7 д.7 0I-I020 II-685-I	Щит ЩПК-I-800	"	I	93	93	6I	2,79	2,48	0,26 / 0,I0	6I	2,79	2,48	0,26 / 0,I0
4	I5-I7 д.7 0I-I026 II-685-2	Статив С-I-800	"	I	55	55	2I	3,28	2,95	0,27 / 0,II	2I	3,28	2,95	0,27 / 0,II
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры на щитах:												
5	8-574-50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатель ПМОВ	шт.	3	0,65	2	8,I	-	-	-	24,30	-	-	-
		3,7+4,4=	цепь	I8	-	-	-	0,3	0,I2	-	-	5,40	2,I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574-56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	Арматуры сигнальной АС I20II, АС I20I3, АС I20I4 0,75+0,33=	шт.	9	0,02	-	I,08	0,38	0,23	-	9,72	3,42	2,07	-
7	8-574-56 I5-I7 I-557 36-09 I-0459	Резистор ПЭВ-25 0,5+0,I2=	"	9	-	-	0,62	0,38	0,23	-	5,58	3,42	2,07	-
8	8-574-55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2 3,75+6,6=	"	3	0,45	I	I0,35	0,83	0,5I	-	3I,05	2,49	I,53	-
9	8-574-28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-00I	Выключатель пакетного ПВМI-I0 3,3+0,75=	"	I	0,I5	-	4,05	0,I9	0,II	-	4,05	0,I9	0,II	-
I0	8-574-23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатель автоматического А63м I,05+I,45=	шт.	24	0,27	6	2,5	0,79	0,54	-	60,00	I8,96	I2,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574-56 I5-I7 I-379 I5-04 03-063	Предохранитель ПТ-I0- 0,65+0,I4=	шт.	I	-	-	0,79	0,38	0,23	-	0,79	0,38	0,23	-
I2	8-574-56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-078	Розетки штепсельной РШ-К-2-С-02 I,0+0,I5=	"	2	-	-	I,I5	0,38	0,23	-	2,30	0,76	0,46	-
I3	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блока защипов БЗ-I0 2,5+I,25=	"	27	-	-	3,75	-	-	-	I0I,25	-	-	-
I4	I5-I7 I-505	Рамки 66х26	"	I5	-	-	0,28	-	-	-	4,20	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	989	-	-	-	-	3530	2I8	I48,3	2,7I 0,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектная регулировка 8%	руб.	3530	-	-	0,08	-	-	-	282	-	-	-
		Итого по калькуляции	"	-	-	989	-	-	-	-	3812	218	I48,3	2,7I 0,55

Гл.инженер проекта: Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Слайдина

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru