

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199**

**Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**

**Открытая система теплоснабжения.**

**АЛЬБОМ 18.1, КНИГА II**

**Сметы Котельная**

**Стр. 875-908**

19462-49  
ЦЕНА 0-68

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОМ СССР**

Москва, А-443, Садовая ул., 23

Склад в Москве  $\bar{L}$  1987 г.  
Листов № 7934 Тираж 590 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИС.1, КНИГА II

Сметы.Котельная.

Разработан  
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984г. Главпромстройпроектном  
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1988г.

Директор института



В.Олексеевко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-21

~~Локальная смета №~~  
~~локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

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

Сметная стоимость	7,86	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	4,11	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.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: спецификация № Серия 4.903-11, вып.1. Ал.1, ч.2

Составлена в ценах 1984.

№ п.п.	Шифр и № пози-ций прейс-ку-ранта. УСН. цен-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Количес-тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					еди-ницы	общая	оборудо-вания	монтажных работ			оборудо-вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ-ной зара-ботной платы	эксплу-тации машин в т. ч. зара-ботной платы			основ-ной зара-ботной платы	эксплу-тации машин в т. ч. зара-ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	Номенк. предпр. УВЦ Донецкой области	Колонка деаэрацион-ная ДА-50 с гидро-затвором	шт.	I	0,936	0,983	847	-	-	-	847	-	-	-
		72I+126				0,936								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 09-006 примен.	Бак деаэрационный объёмом 15 м3	шт.	I	3,450	<u>3,623</u> 3,450	I690	-	-	-	I690	-	-	-
3	6-297- -I	Монтаж колонки с гидрозатвором	т	0,94	-	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u> 5,29	-	68,2	41,1	<u>17,5</u> 5,0
4	6-30I- -I	Монтаж бака деаэра- торного	"	3,45	-	-	-	55,5	I7,6	<u>36,4</u> 10,9	-	I92	60,7	<u>126</u> 37,6
5	I2-792- -4	Клапан регулирую- щий 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	4,73	3,76	<u>0,65</u> 0,18	-	4,7	3,8	<u>0,7</u> 0,2
6	I2-792- -4	То же, 6с-9-2 Ду100	"	I	-	-	-	4,73	3,76	<u>0,65</u> 0,18	-	4,7	3,8	<u>0,7</u> 0,2
7	I2-790- -I	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01	-	3,5	3,0	<u>0,1</u> -
8	I2-792- -I	Вентиль В-60I Ду10	"	I	-	-	-	2,17	I,87	<u>0,08</u> 0,02	-	2,2	I,9	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2- -I	Труба импульсная I4x2 мм  324xI,I	т	0,005	-	-	-	356,4	332,2	<u>9,05</u> 2,59	-	I,8	I,7	-
10	Номенкл. предпр. УВД Донецк. обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,218	<u>0,230</u> 0,218	I67	-	-	-	I67	-	-	-
11	6-297- -4	Монтаж ОВА-2	т	0,22	-	-	-	114	84,3	<u>27</u> 11,5	-	25,1	18,5	<u>5,9</u> 2,5
12	23-01 01-279 7-281- -1м	Насос ЦНСТ-38/220 с электродвигателем А2-72-2	шт.	2	0,70	<u>1,68</u> 1,40	620	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	I240	51,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2
13	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
14	I2-698- -15	Штуцер	шт.	6	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	6,8	4,5	<u>0,6</u> -
15	I2-698- -I	Бобышка М20	шт.	6	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	7,0	3,1	<u>0,6</u> -
16	I2-698- -I	Бобышка М27	"	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,0	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

17	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.219х6 мм 5I, IxI, I	"	0,20	-	-	-	56,2	40,9	1,88	-	11,2	8,2	0,4
18	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 159х4,5 мм 79, IxI, I	"	0,23	-	-	-	87	68,6	14,6	-	20	15,8	3,4
19	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.133х х 3,5 мм 79, IxI, I	"	0,07	-	-	-	87	68,6	14,6	-	6,1	4,8	1,0
20	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам.108х х 3,5 мм 79, IxI, I	"	0,14	-	-	-	87	68,6	14,6	-	12,2	9,6	2,0
21	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3,5 мм 97, 8xI, I	"	0,31	-	-	-	107,6	87	19	-	33,4	27	5,9
22	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм	"	0,18	-	-	-	137	135	4,12	-	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. 32x2,5 мм I94xI, I	т	0,02	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	4,3	3,9	0,1
24	I2-I-I	То же, Ду20 и Ду10	м	6,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	3,2	2,8	0,3
25	I2-758- -6	Промывка водой трубо- проводов диам. 219 мм	" м	4,5	-	-	-	0,4I	0,28	0,12	-	I,9	I,8	0,5
26	I2-758- -5	То же, диам. I69 и I33 мм	"	10,4	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	2,8	2,0	0,8
27	I2-758- -4	То же, диам. I08 мм	"	7	-	-	-	0,22	0,16	0,06	-	I,5	I,1	0,4
28	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм	м	9	-	-	-	0,18	0,13	0,05	-	I,6	I,2	0,5
29	I2-758- -3	То же, диам. 57 мм	"	26,6	-	-	-	0,18	0,13	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
31	І2-у- -2035 Указан. к СРМО п.5.2- -6	Продувка паром трубо- проводов диам.219 мм	м	4,5	-	-	-	0,42	0,41	-	-	1,9	1,9	-
32	І2-у- -2034	То же, диам.159 мм	м	2	-	-	-	0,31	0,30	-	-	0,6	0,6	-
33	І2-у- -2032	То же, диам.57 мм	"	12	-	-	-	0,15	0,14	-	-	1,8	1,7	-
34	ЦМО-І2- -74 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	90	-	-	-	0,10	-	-	-	9,0	-	-
35	ЦМО-І2- -74 отд.ІІ табл. 3	То же, пара для продувки трубопро- водов	Гкал	1	-	-	-	11,87	-	-	-	11,9	-	-
36	І2-790- -8	Задвижка ЭКІ2-І6 Ду200	шт.	1	-	-	-	8,48	6,45	1,15	-	8,5	6,5	1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-790- -7	То же, Ду150	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 Ду100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48	-	3,9	2,9	0,5
41	I2-798- -4	То же, 6с-9-І Ду80	"	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38	-	3,5	2,7	0,4
42	I2-79I- -5	То же, І9сІ7нж 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	2,1	0,1
44	I2-79I- -3	То же, І6сІ3нж Ду50	"	2	-	-	-	2,48	2,14	0,1	-	5,0	4,3	0,2
45	I2-803- -3	То же, І6ч6бр 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 I5c22нк ДуI25	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	<u>I88</u> 48,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на деаэрактор и бак - 0,5%	руб. 2537	-	-	0,005	-	-	-	-	13	-	-	-
		Тара и упаковка на охладитель и насосы - 2%	руб. 1407	-	-	0,02	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3985	-	-	-
		Транспортные расходы на деаэрактор, бак, охладитель	т	4,84	-	-	7,27	-	-	-	35	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	"	1,68	-	-	8,59	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4034	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	4034	-	-	0,012	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	4082	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 3944	-	-	0,007	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4110	-	-	-
		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 накопле- ния - 8%	руб.	985	-	-	-	0,08	-	-	-	79	-	-
		Итого по п.п.І+53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4110	1064	385	<u>188</u> 48,7
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
54	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358 23-10 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 диам.219х6 мм 385х0,88хІ,І5	т	0,20	-	-	-	390	-	-	-	78	-	-
55	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диам.159х х 4,5 мм 428х0,88хІ,І5	"	0,21	-	-	-	433	-	-	-	90,9	-	-
56	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диам.133х х 3,5 мм 455х0,88хІ,І5	т	0,07	-	-	-	461	-	-	-	32,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88x1,1	т	0,01	-	-	-	476	-	-	-	4,8	-	-
58	ССРСЦ ч.У, р.ІХ п.3326	То же, диам. 89x3,5 мм 530x0,88x1,1	"	0,28	-	-	-	513	-	-	-	144	-	-
59	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57x3 мм 690x0,88x1,1	"	0,06	-	-	-	668	-	-	-	40,1	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диам.108x x 3,5 мм ГОСТ 8732-78 492x1,1	"	0,12	-	-	-	541	-	-	-	64,9	-	-
61	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89x3,5 мм 530x1,1	"	0,03	-	-	-	583	-	-	-	17,5	-	-
62	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57x3 мм 690x1,1	"	0,12	-	-	-	759	-	-	-	91,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	01-13 табл. 18.1 ССРСЦ ч.У табл. 10	Труба ГОСТ 8734- 75 диаметром 32x2,5 мм  13,58x1,04 0,35x1,089	м	14,1	-	-	-	0,38	-	-	-	5,4	-	-
64	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.15	То же, Ду25 ГОСТ 3262-75  1,89x1,04	"	2,0	-	-	-	0,44	-	-	-	0,9	-	-
65	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.13	То же, Ду15  4,71x1,04	м	4,9	-	-	-	0,26	-	-	-	1,3	-	-
66	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Подвески	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	10,7	-	-
67	23-07 2-0163	Задвижка ЭКМ2-16 Ду200 160x1,098	шт.	1	-	-	-	177	-	-	-	177	-	-
68	23-07 2-0162	То же, Ду150  90 x 1,098	шт.	1	-	-	-	98,8	-	-	-	98,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	23-07 2-0160	То же, Ду80 40хІ,098	шт.	2	-	-	-	43,9	-	-	-	87,8	-	-
70	ССРСЦ Ч.ІІІ п.646	То же, 30ч6бр Ду80	"	7	-	-	-	19,3	-	-	-	135	-	-
71	23-07 4-0197	Клапан 6с-9-2 Ду100 І85хІ,098	шт.	І	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-
72	23-07 4-0191	То же, 6с-9-І Ду80 І85хІ,098	"	І	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-
73	ССРСЦ Ч.ІІІ п.862	То же, І9сІ7нж Ду80	"	2	-	-	-	35,2	-	-	-	70,4	-	-
74	23-07 4-0178	То же, 9с-3-3 Ду50 54хІ,098	"	І	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
75	ССРСЦ Ч.ІІІ п.856	То же, І6сІ3нж Ду50	шт.	2	-	-	-	13,3	-	-	-	26,6	-	-
76	23-07 І-0754	То же, І6ч6бр Ду80 І4,6хІ,098	"	І	-	-	-	16,03	-	-	-	16,0	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-0482 прим.	Вентиль І5с22нж ДуІ25 63хІ,098	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	І38	-	-
78	23-07 I-048I	То же, Ду80 30хІ,098	"	4	-	-	-	32,9	-	-	-	І32	-	-
79	23-07 I-0479	То же, Ду50 І7хІ,098	"	3	-	-	-	18,7	-	-	-	56,І	-	-
80	23-07 I-038I	То же, І5кчІ9пІ Ду50 5,6хІ,098	"	3	-	-	-	6,15	-	-	-	І8,5	-	-
8I	23-07 I-0377	То же, Ду25 2,3хІ,098	"	І	-	-	-	2,53	-	-	-	2,5	-	-
82	23-07 I-0235	То же, І5ч96р Ду25 2,25хІ,098	"	І	-	-	-	2,47	-	-	-	2,5	-	-
83	ССРСІ ч.ІІІ п.97	То же, І5кчІ8пІ ДуІ5	"	4	-	-	-	І,2	-	-	-	4,8	-	-
84	ССРСІ ч.ІІІ п.І03	То же, І5кчІ8п2 Ду25	"	3	-	-	-	І,47	-	-	-	4,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.ІІІ п.І790	Фланец 25-І6	шт. 4	-	-	-	0,73	-	-	-	2,9	-	-	
		Итого по п.п.54+85	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	202I	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 202I	-	-	-	0,08	-	-	-	I62	-	-	
		Итого по п.п.54+85	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2I83	-	-	
		Итого по разделу I	" -	-	-	-	-	-	-	4II0	3247	385	<u>I88</u>	48,7
		<u>II Изоляционные работы</u>												
86	26-І6 4-3	Изоляция трубопро- водов плитами ПМ- -50	м3	0,17	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	3,5	I,4	-
87	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.І22	Плиты ПМ-50 0,17x1,03x1,5	м3	0,26	-	-	-	I4,3	-	-	-	3,7	-	-
88	26-46 10-І	Изготовление и привар- ка крючьев для креп- ления изоляции	I00 м2	0,5	-	-	-	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	-	8,7	4,7	<u>I,8</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	26-16 4-3	Изоляция оборудова- ния плитами ПМ-100	м3	3,88	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	29,2	32,5	<u>0,7</u> 0,2
90	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.І23	Плиты ПМ-100 3,98x1,03	"	4,0	-	-	-	20,4	-	-	-	81,6	-	-
91	26-7 2-2	Изоляция трубопро- водов цилиндрами ми- нераловатными	м3	0,613	-	-	-	16,8	11	<u>0,24</u> 0,07	-	10,3	6,7	<u>0,2</u> -
92	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	Цилиндры минерало- ватные для трубо- проводов диам. до 108 мм 0,271x0,98	м3	0,27	-	-	-	49,6	-	-	-	13,4	-	-
93	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диам. до 159 мм 0,342x0,98	м3	0,34	-	-	-	43,4	-	-	-	14,8	-	-
94	26-16 4-3	Изоляция арматуры матами минватными	"	0,416	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	8,5	3,5	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	ССРСЦ ч. I р. IY п. 94	Маты минватные про- шивные 0,4I6xI, 2xI, 03	м3	0,5I	-	-	-	17,3	-	-	-	8,8	-	-
96	ССРСЦ ч. I р. IY 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 поверхно- сти изоляции руберои- дом	100 м2	0,053	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	1,3	0,8	-
98	ССРСЦ ч. I, р. I п. 377	Рубероид 0,63xI, I5	"	0,06	-	-	-	46	-	-	-	2,8	-	-
99	26-69 I3-5	Обертывание рулонным стеклопластиком	"	0,053	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	4,3	1,5	0,1
100	ССРСЦ ч. I р. IY п. I90	Рулонный стекло- пластик 0,053xI, I5	"	0,06	-	-	-	101	-	-	-	6,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	26-64 II-6	Покрытие поверхности изоляции оборудова- ния сталью тонко- листовой	I00 м2	0,533	-	-	-	77,2	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	-	41,1	37,7	$\frac{0,7}{0,2}$
I02	26-62	То же, трубопрово- дов	"	0,375	-	-	-	80,1	78,3	$\frac{1,21}{0,36}$	-	30,0	29,4	$\frac{0,5}{0,1}$
I03	01-10 табл. 4I	Сталь тонколистовая 0,533x1,22+0,375x x 1,2 785x0,75x0,294	"	0,45	-	-	-	173,2	-	-	-	77,9	-	-
I04	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	"	0,01	-	-	-	46,7	-	-	-	0,5	-	-
Итого по п.п.86+ + I04			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	399,7	118,2	$\frac{4,1}{1,0}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы — — 16,5%	руб.	399,7	-	-	-	0,165	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	466	-	-
		Плановые накопле- ния — 8%	руб.	466	-	-	-	0,08	-	-	-	37	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503	118	<u>4,1</u> 1,0
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4110	3750	503	<u>192</u> 49,7

Главный инженер проекта

*З. Ворожцова*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*З. Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*О. Каминская*

Каминская

Проверил гл. сметчик

*К. Крамер*

Крамер

## Локальная смета № I-40 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-IM-20 и тремя котлами DE-I6-I4ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **внутреннего слаботоочного хозяйства котельной.**

Сметная стоимость	2,06	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,31	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,75	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете К-во точек 2I

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

Стоимость на:

расчетную единицу	98, I	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Копичес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p style="text-align: center;"><b>I. Оборудование и монтажные работы</b></p>														

I	I0-I27- -5 62-03	Телефонный аппа- рат TA-72M	шт.	I	I,0	3	7,7	0,37	0,31	—	8	—	—	—
---	------------------------	--------------------------------	-----	---	-----	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-659- -8 16-02 02- -0036	Прибор громкоговоря- щей связи ПГС-0,2	шт.	3	1,0	3	20,7	11,7	8,7	-	62	135	26	-
3	8-659- -8 16-02 02- -0025	То же, ПГС-10	"	3	12,0	36	67,5	11,7	8,7	-	203	35	26	-
4	10-115- -2 16-02 02- -0010	Установка оператив- ной телефонной связи "МИГ"	к-т	I	16,0	16	83I	-	-	-	83I	-	-	-
			номер.20		-	-	-	2,54	2,4	-	-	5I	48	-
5	10-841- -1 17-03 ч.П I-047	Часы электрические первичные ПКСЗ-24	шт.	I	10	10	57	2,94	2,79	0,06	57	3	3	-
6	10-841- -2	То же, вторичные ВН-300-24-323к	"	4	-	-	-	3,16	2,85	0,03	-	13	11	-
7	10-397- -7 62-01- -02 п. I	Громкоговоритель 0,25-ГД-III	"	9	1,5	14	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	10-116- -2 16-02 05- -0094	Выпрямитель KB-24M	шт.	I	20	20	44	5,8	5,3	-	44	6	5	-
9	10-972- -I 29-02- -20 2-178	Шкаф телефонный ШПИ-150	"	I	25	25	17,5	24	5,21	1,59	18	24	5	2
10	10-972- -5	Бокс кабельный БКТ-50x2	"	3	-	-	-	8,84	3,05	0,76	-	27	9	2
11	10-397- -4	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	"	I	-	-	-	0,67	0,47	-	-	I	I	-
12	8-91- -4	Металлоконструк- ции кабельные	т	0,019	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	7	I	-
13	10-975- -12	Коробка универ- сальная УК-2П	шт.	18	-	-	-	0,41	0,37	-	-	7	7	-
14	10-381- -11	Розетка штепсель- ная	"	9	-	-	-	0,36	0,33	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	10-972- -10	Коробка телефон- ная КРТП	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -
16	10-51- -4	Кроссировка парал- лельная в шкафу (проводом ПКСВ)	10 шт.	9,5	-	-	-	1,7	1,63	-	-	16	15	-
17	10-970- -1	Комплекс измерений на парных кабелях	100 пар	0,3	-	-	-	9,14	8,01	-	-	3	2	-
18	8-54- -7	Кабель телефон- ный по стене при весе до 1 кг/м	100 м	0,8	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	25	15	<u>5</u> 2
19	10-54- -12	Провод телефон- ный по стене	"	7,9	-	-	-	11,2	10,8	-	-	88	85	-
20	8-400- -1	Кабель АВВГ на окобах внутри помещения сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	3	1	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	<u>191</u> 127	-	-	-	-	-	1253	376	286	<u>11</u> 2
	Тара и упаковка - - 2%	руб.	1253	-	-	0,02	-	-	-	-	25	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1278	376	286	<u>11</u> 2
	Транспортные расходы	т	0,191	-	-	18,7	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1282	376	286	<u>11</u> 2
	Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	1282	-	-	0,012	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1297	376	286	<u>11</u> 2

903-I-199. Ал.ИЗ.И, кн.ИИ

— 900 —

19462-49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - - 0,7%	руб. 1253	-	-	0,007	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1306	376	286	<u>II</u> 2
		Накладные расходы - руб. - 80% от заработной ной платы	286	-	-	-	0,80	-	-	-	-	229	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1306	605	286	<u>II</u> 2
		Плановые накопления - 8%	руб. 605	-	-	-	0,08	-	-	-	-	48	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1306	653	286	<u>II</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

21	І5-09 Т.7- -023 ССРСЦ ч.У Т.2	Кабель ТПП-І0х2х х 0,4 І27 х І,ІІ8	км	0,03	-	-	-	І4І,99	-	-	-	4	-	-
22	І5-09 Т.7- -023	То же, ТПП-20х х 2х0,4 І95хІ,ІІ8	"	0,05	-	-	-	2І8,0І	-	-	-	ІІ	-	-
23	І5-09 Т.7-03І ССРСЦ ч.У Т.3	Провод ПТПЖ-Іх2х х 0,6 ІІ,6 х І,ІІ6	"	0,І	-	-	-	І2,95	-	-	-	І	-	-
24	І5-09 Т.7- -03І	То же, ПТПЖ-Іх2х х І,2 І8,6хІ,ІІ6	"	0,29	-	-	-	20,98	-	-	-	6	-	-
25	І5-09 Т.7-029 ССРСЦ ч.У Т.3	То же, ТРН-Іх х 2 х 0,5 9,6 х І,ІІ6	"	0,4	-	-	-	І0,7І	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	І5- 09І5 7-076	Провод кроссовый ПКСВ-Іх2х0,5 І0хІ,ІІ6	км	0,19	-	-	-	ІІ,І6	-	-	-	2	-	-
27	І5-09 т.3- -037	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5 мм2 І22хІ,І26	"	0,005	-	-	-	І37,37	-	-	-	І	-	-
28	І7-03- -ІІ І-053	Часы электриче- ские ВП-300-24 вто- ричные  ІІ,0хІ,І44	шт.	4	-	-	-	І2,58	-	-	-	50	-	-
29	ССРСІ ч.У стр.207	Бокс кабельный БКТ-50х2	"	3	-	-	-	3,32	-	-	-	І0	-	-
30	29-02- -20 І-25І	Трансформатор обо- нентский ТАМУ-І0  3,35хІ,І44	"	І	-	-	-	3,88	-	-	-	4	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
Плановые накопле- ния - 8 %			руб.	93	-	-	-	0,08	-	-	-	7	-	-
Итого по разделу ІІ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости  
работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1306	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	286	<u>II</u> 2
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1306	753	286	<u>II</u> 2
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2059		286	<u>II</u> 2

Гл. инженер проекта

*Ринет*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст. инженер

*Харитонов*

Харитонов

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574-56 15-17 I-48I 15-07 5-047	Арматуры сигнальной АС I201I, 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 15-17 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 15-17 I-429 15-04 I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2 3,75+6,6=	"	3	0,45	I	10,35	0,83	0,5I	-	3I,05	2,49	I,53	-
9	8-574-28 15-17 I-4I4 15-04 06-00I	Выключатель пакетного ПВМИ-10 3,3+0,75=	"	I	0,15	-	4,05	0,19	0,II	-	4,05	0,19	0,II	-
10	8-574-23 15-17 I-35I 15-04 0I-006	Выключатель автомати- ческого А63М I,05+I,45=	шт.	24	0,27	6	2,5	0,79	0,54	-	60,00	18,96	12,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574-56	Предохранитель ПГ-10-	шт.	I	-	-	0,79	0,38	0,23	-	0,79	0,38	0,23	-
	I5-I7													
	I-379	0,65+0,14=												
	I5-04													
	03-063													
I2	8-574-56	Розетки штепсельной РШ-К-2-С-02	"	2	-	-	1,15	0,38	0,23	-	2,30	0,76	0,46	-
	I5-I7													
	I-453	1,0+0,15=												
	I5-04													
	I7-078													
I3	I5-I7	Блока защипов БЗ-10	"	27	-	-	3,75	-	-	-	101,25	-	-	-
	I-495													
	I5-04	2,5+1,25=												
	I9-005													
I4	I5-I7	Рамки 66x26	"	15	-	-	0,28	-	-	-	4,20	-	-	-
	I-505													
	Итого:		руб.	-	-	989	-	-	-	-	3530	218	148,3	<u>2,71</u> 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	148,3	<u>2,71</u>	<u>0,55</u>

Гл. инженер проекта:

*[Handwritten signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*[Handwritten signature]*

Слайдиня

Проверил рук. группы

*[Handwritten signature]*

Пундурс