ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II.63-I50. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 9.I. КНИГА 2

Стр. 215÷393

С М Е Т Ы

Котельная

21716-24
6-88

gost.e-ecolog.ru

© ГПИ и НИИ Госстроя СССР, 1988г.

Локальная смета № I-I7

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Основание спецификация № ТМI, л.I÷58. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I09,67	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	63,98	тыс. руб.
б) монтажных работ	33,85	тыс. руб.
в) строительных работ	II,82	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете г) прочих затрат	0,02	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу	2866	руб.
I м² общей площади здания	49,7	руб.
I м³ объема здания	6,92	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	Калькул. № I разд.I	Блок сетевых насосов ВСН-I20/400	бл.	I	-	-	I383	I689	I53,I	34,78 / I4,3I	I383	I689	I53	35 / I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок рециркуляционных насосов БРН-45/290	бл.	I	–	–	I64I	I252	82,49	I8,I5 7.35	I64I	I252	82	I8 7
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок подпиточных насосов БПН-70/230	бл.	I	–	–	I258	I035	I22,4	I9,29 7,II	I258	I035	I22	I9 7
4	Кальк. № 4 разд.I	Блок подпиточных насосов БПН-I4/55	бл.	I	–	–	728,3	677,I	73,I8	I0,55 3,67	728	677	73	II 4
5	Кальк. № 5 разд.I	Блок эжекторов БЭВ-60	бл.	I	–	–	I77,4	288	38,48	5,65 2,0	I77	288	38	6 2
6	Кальк. № 6 разд.I	Блок насосов рабочей воды БНТ5-I00	бл.	I	–	–	838,7	494	66,97	II,83 4,39	839	494	67	I2 4
7	Кальк. № 7 разд.I	Блок насосов орошающей воды БН-8/50	бл.	I	–	–	240,9	235,7	43,69	4,33 I,72	24I	236	44	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Калькул. № 8 разд. I	Блок подогревателей БП	бл.	I	-	-	I296	I683	I58	29,79 II,04	I296	I683	I58	30 II
9	23-02 II-023 7-I79--3М Указ.к прим. СРМО п.5.I6)	Водокольцевая машина ВК-25 с электродвигателем АЗ-3I5 S-8	шт.	I	2,029	2,43 2,029	I370	49,I	26,73	6,75 3,I2	I670	49	27	7 3
I0	I9-05 09-00I примен.	Деаэратор вакуумный ДВ-I00	шт.	I	I,595	I,68 I,595	II70	-	-	-	II70	-	-	-
II	6-297--2	Монтаж деаэратора	т	I,6	-	-	-	24,5	I3,6	7,84 2,I7	-	39	22	I2 4
I2	I9-05 09-0I6	Бак рабочей воды объёмом 6,3 м3	шт.	I	0,77	0,8J 0,77	290	-	-	-	290	-	-	-
I3	6-302--8	Монтаж бака рабочей воды	т	0,77	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	I9	9	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-
I4	I9-05 09-0I5	Бак орошающей воды объёмом 2,5 м3	шт.	I	0,3I5	0,33 / 0,3I5	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I5	6-302--7	Монтаж бака орошающей воды	т	0,32	-	-	-	27,8	I6,2	5,76 / 2,47	-	9	5	2 / I
I6	I9-05 07-049 I8-I--I	Холодильник отбора проб двухточечный	шт.	4	0,032	0,I34 / 0,I28	II5	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	460	64	35	5 / 3
I7	27-0I--4I 2-0490	Лаз борова 450х450	шт.	2	0,082	0,I72 / 0,I64	I00	-	-	-	200	-	-	-
I8	6-I2--25	Монтаж лазов	т	0,I6	-	-	-	I26	60	53,I / 24,I	-	20	I0	8 / 4
I9	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,02	-	-	-	450	-	-	-	9	-	-
20	I9-06 0I-038 3-I-4	Кран грузоподъёмностью 3,2 т	шт.	I	0,469	0,49 / 0,469	329	26,6	20,7	3,54 / I,54	329	27	2I	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I9-06 0I-027 3-I-2	Кран грузоподъём-ностью 2,0 т	шт.	I	0,52	0,55 0,52	32I	23,5	I8,9	2,32 I,09	32I	24	I9	2 I
22	I8-0I I-086 I-3I--2	Токарно-винторезный станок I6K25Г	шт.	I	2,96	3,40 2,96	5290	20,5	II,4	7,77 3,27	5290	2I	II	8 3
23	I8-0I 2-007 I-3I--I	Вертикально-сверлильный станок 2H-I35	шт.	I	I,30	I,50 I,30	I6I0	I6,I	9,64	5,5I 2,38	I6I0	I6	I0	6 2
24	I8-0I 3-085 I-220--3	Обдирочно-шлифовальный станок 3Г-634	шт.	I	0,630	0,72 0,63	500	8,59	7,43	0,I7 0,09	500	9	7	-
25	24-04--0I п.I70	Верстак слесарный	шт.	I	0,I9	0,22 0,I9	57	-	-	-	57	-	-	-
26	I5-06 04-005	Трансформатор сварочный	шт.	I	0,2I	0,24 0,0I	435	-	-	-	435	-	-	-
27	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для испытания водокольцевой машины	кВт--ч	57	-	-	-	0,033	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	Пр-нт 05-04 I3-046	Герметик АГ-4	т	5,I0	I	5,36 5,I0	I350	-	-	-	6885	-	-	-
29	Номенклатура Монастырищенского машзавода им.60-летия Октября	Котёл паровой Е-2,5-9ГМ	котел	2	5,80	I2,I8 II,60	I3050	-	-	-	26I00	-	-	-
30	6-у-23 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Монтаж блок-котла с обмуровкой и обшивкой	т	8,9	-	-	-	2I,69	8,6I	5,39 2,3I	-	I93	77	48 2I
3I	6-I2-3	Горелка РГМГ-2	шт.	0,30	0,I5	0,32 0,30	-	I07	85,2	9,9 I,52	-	32	26	3 -
32	Орнен. цена з-да "Ильмарине"	Стоимость горелки	шт.	2	-	-	600	-	-	-	I200	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-I2--II	Лестницы и площадки	т	I,66	-	-	-	99,5	4I	24,6 6,67	-	I65	68	4I II
34	6-I0--I	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	0,62	-	-	-	2I3	I49	30,I 6,I7	-	I32	92	I9 4
35	7-28I--9М	Насос ШН-I,6	шт.	4	-	-	-	I5,7	I0,4	I,26 0,64	-	63	42	5 3
36	6-II--2	Обдувочный прибор	шт.	0,6	-	-	-	92	63,9	I8,6 5,65	-	55	38	II 3
37	6-I4--I	Гидравлическое испытание котлов Е-2,5-9ГМ	котел	2	-	-	-	I04	38,5	2I,I 8,39	-	208	77	42 I7
38	6-I6--IМ	Опробование котлов на плотность	котел	2	-	-	-	267	204	I0,4 5,4	-	534	408	2I II
39	СРМО-6 прил.I табл.I ССРСЦ ч.I р.I п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	I8,4	-	-	-	39,8	-	-	-	732	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СРМО-6 прил.I табл.I	То же, воды	м3	240	-	-	-	0,I0	-	-	-	24	-	-
4I	СРМО-6 прил.I табл.I СРМО-7 прил.I	То же, электроэнергии 2800 + 2I х 4	кВт-ч	2884	-	-	-	0,033	-	-	-	95	-	-
42	23-08 2-036-7 239-IM	Дымосос ДН-9 с электродвигателем 4AI60S4	шт.	2	0,80	I,92 I,60	645	32,7	20,4	3,88 I,33	I290	65	4I	8 8
43	23-08 2-035 I5-0I 0I-400 0I-402 7-223-IM	Вентилятор ВД-3,5 с электродвигателем 4A90L2У3 I99-39+54	шт.	2	0,046	0,II 0,092	2I4	32,4	20,4	3,58 I,22	428	65	4I	7 8
44	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для испытания дымососов и вентиляторов	кВт-ч	284	-	-	-	0,033	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I9-05 I4-I47	Воздуховоды котлов Е-2,5-9ГМ	т	0,08	I	0,084 / 0,08	320	-	-	-	26	-	-	-
46	I9-05 I4-I43	Газоходы котлов Е-2,5-9ГМ	т	2,29	I	2,405 / 2,29	300	-	-	-	687	-	-	-
47	I9-05 II-030	Опоры	т	0,20	I	0,2I / 0,20	900	-	-	-	I80	-	-	-
48	I9-05 I4-I52 ЕРЕР 20-760 прим.	Компенсатор 500-I	т	0,02	I	0,024 / 0,02	I040	-	-	-	2I	-	-	-
49	23-08 5-006	Калориметр КВС -6А-ПУ5	шт.	4	0,055	0,I2 / 0,II	35	6,09	2,83	0,43 / 0,I3	I40	24	II	2 / I
50	I9-05 04-086 I8-I--2	Подогреватель 4-0I ОСТ 34.588--68 33+ 28 х 3	шт.	I	0,II6	0,I22 / 0,II6	II7	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	II7	20	I2	2 / I
5I	24-I0--02 п.439	Деаэрационная колонка ДА-5 328+ 73	шт.	I	0,26	0,273 / 0,26	40I	-	-	-	40I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I9-05 09-020	Бак деаэраторный объёмом 2 м3	шт.	I	0,93	0,977 / 0,93	4I5	-	-	-	4I5	-	-	-
53	6-297--I	Монтаж колонки с предохранительным устройством	т	0,26	-	-	-	72,6	43,7	I8,6 / 5,29	-	I9	II	5 / I
54	6-30I--I	Монтаж бака	т	0,93	-	-	-	55,5	I7,6	36,4 / I0,9	-	52	I6	34 / I0
55	Номенкл. предпр. ЮЕ 3I2/ /97 г.Макеевка	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,I8I	0,I9 / 0,I8I	I67	-	-	-	I67	-	-	-
56	6-297--4	Монтаж ОВА-2	т	0,I8	-	-	-	II4	84,3	27 / II,5	-	2I	I5	5 / 2
57	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм 5I,I х I,I	т	4,47	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	25I	I83	53 / 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 273х6 мм 5I,I х I,I	т	7,60	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	427	3II	90 49
59	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм 5I,I х I,I	т	2,45	-	-	-	56,2	40,9	I2,9 6,44	-	I38	I00	29 I6
60	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59х4,5 мм 79,I х I,I	т	2,48	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	2I6	I70	36 I9
6I	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I33х3,5 мм 79,I х I,I	т	2,84	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	247	I95	4I 22
62	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08х3,5 мм и I08х4 мм 79,I х I,I	т	I,83	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I59	I26	27 I4
63	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89х3 мм 97,8 х I,I	т	2,42	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	260	2II	39 2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,26	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	28	23	4 2
65	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57х3 мм I25 х I,I	т	0,95	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I3I	II9	4 I
66	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45х2,5 мм I68 х I,I	т	0,45	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	83	77	2 I
67	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 мм I94 х I,I	т	0,56	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	II9	II0	3 I
68	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32х2 мм I94 х I,I	т	0,97	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	207	I9I	6 2
69	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25 х 2 мм 22I х I,I	т	0,40	-	-	-	243	228	7 I,8	-	97	9I	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диаметром I8 х 2 мм 262 х I,I	т	0,08	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	23	22	I -
7I	I2-I-I	То же, водогазопроводных до Ду50	м	I3,I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	6	6	I, -
72	I2-758-8	Промывка водой труб диаметром 325 мм	м	83	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	55	36	I8 6
73	I2-758-7	То же, диаметром 273 мм	м	I7I	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 0,05	-	I0I	68	3I 9
74	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм	м	66	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	27	I8	8 3
75	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	269	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	73	5I	22 5
76	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм	м	I40	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	3I	22	8 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I2-758--3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	3I5	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	57	4I	I6 3
78	I2-758--2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	293	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	35	26	9 3
79	I2-758--I	То же, диаметром до 38 мм	м	954	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	76	57	I9 -
80	IM0-I2--74 отд.II табл.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	3700	-	-	-	0,I0	-	-	-	370	-	-
8I	24-I5 стр.96	Перфорация труб диам.I33 мм	м2	26,2	-	-	-	0,58	-	-	-	I5	-	-
82	IM0-I2 I2-у--2034 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром I33 мм	м	36	-	-	-	0,33	0,32	-	-	I2	I2	-
83	I2-у--2033	То же, диаметром I08 мм	м	4	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	I2-у--2033	То же, диаметром 89 мм	м	58	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	I2	I2	-
85	I2-у--2033	То же, диаметром 76 мм	м	I9	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	4	4	-
86	I2-у--2032	То же, диаметром 57 мм	м	5	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	I	I	-
87	I2-у--203I	То же, диаметром 38 мм	м	46	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	6	5	-
88	I2-у--2030	То же, диаметром 25 мм	м	I59	-	-	-	0,II	0,II	-	-	I7	I7	-
89	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	6,52	-	-	-	II,87	-	-	-	77	-	-
90	ЦМО-I2 I2-у--2049 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диаметром I33 мм	м	I5	-	-	-	0,24	0,20	0,02 / 0,0I	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9I	ЕРЕР 23-28 Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода трубопровода диаметром 89 мм через перекрытие	шт.	4	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	73	6	I -
92	I2-807-I	Вентиль I5кчI8п ДуI5	шт.	20	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I5	I5	-
93	I2-807-I	То же, Ду20	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
94	I2-800-2	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	20	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	45	37	I -
95	I2-800-3	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	7	6	I -
96	I2-800-3	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	4	3	-
97	I2-800-I	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	4I	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	72	6I	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	I2-800-2	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-
99	I2-800-2	То же, Ду50	шт.	20	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	45	37	I -
I00	I2-800-I	То же, I5кчI2п Ду25	шт.	I4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	25	2I	-
I0I	I2-800-I В.У. 2в) 23-07 I-0393	То же, I5кч892п3 Ду25 I,75+I,49 x 0,25	шт.	4	0,0I8	0,09 0,072	46	2,I2	I,86	0,03 0,0I	I84	8	7	-
I02	I2-800-2 В.У. 2в) 23-07 I-0394	То же, Ду50 2,23 + I,86 x x 0,25	шт.	2	0,022	0,055 0,044	53	2,70	2,33	0,05 0,0I	I06	5	5	-
I03	I2-79I-8	То же, I5с22нж ДуI50	шт.	3	-	-	-	6,3I	4,84	0,86 0,2I	-	I9	I5	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	I2-79I--I	То же, I5с27нж Ду15	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4	4	-
I05	I2-79I--I	То же, Ду20	шт.	3	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	6	5	-
I06	I2-79I--I	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	2,02	I,75	0,06 0,0I	-	I2	II	-
I07	I2-79I--2	То же, Ду40	шт.	3	-	-	-	2,23	I,95	0,05 0,0I	-	7	6	-
I08	I2-800--3	То же, I5ч I46р Ду65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	7	6	I -
I09	I2-800--3	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	7	6	I -
II0	I2-803--5	То же, Ду I25	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0	9	I -
III	I2-803--5	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0	9	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-803-6	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,26	6,32	0,96 / -	-	8	6	I / -
II3	I2-807-I	То же, I5ч86р ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
II4	I2-807-I	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
II5	I2-798-2	То же, ВКС-32	шт.	3	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	6	5	-
II6	I2-8II-I	То же, I5БI6к ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
II7	I2-8II-I	То же, Ду20	шт.	20	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I5	I4	-
II8	I2-8II-2	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	0,96	0,88	-	-	I	I	-
II9	I2-79I-6	Клапан обратный I6сI3нж ДуI00	шт.	I	-	-	-	4,39	3,5I	0,57 / 0,I4	-	4	4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	I2-798-7	Клапан регулирующий 6с-8-2 Ду200	шт.	I	-	-	-	7,04	4,86	I,22 0,28	-	7	5	I -
I2I	I2-798-8 23-07 4-023I	То же, 6с-8-3 Ду250	шт.	I	0,208	0,26 0,208	305	I3,4	8,34	3,07 0,97	305	I3	8	3 I
I22	I2-798-4	То же, 6с-9-I Ду80	шт.	I	0,098	0,I23 0,098	-	3,53	2,68	0,38 0,08	-	4	3	-
I23	I2-798-3	То же, 9с-3-3 Ду50	шт.	I	0,028	0,035 0,028	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	2	2	-
I24	I2-790-2 В.У. п.2в) Номен. завода	Клапан отсечной ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	шт.	2	-	-	96	2,78	2,03	0,03 0,0I	I92	6	4	-
I25	I2-790-5	Задвижка 30с64нж Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	8	7	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	I2-790-8	То же, 30с65нж Ду200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	34	26	5 I
I27	I2-790-7	То же, 30с97нж ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	6	5	I -
I28	I2-802-5	То же, 30ч66р ДуI00	шт..	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
I29	I2-802-6	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	9	4	-
I30	I2-802-7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I -
I3I	I2-790-3	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	-	-	-	2,II	I,72	0,06 0,0I	-	4	3	-
I32	I2-790-4	То же, Ду80	шт.	I0	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	35	29	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	I2-790--5	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	4	3	-
I34	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	6	5	I -
I35	I2-790--4 В.У. п.2в) 23-07 2-0I70	То же, ЗКШЭ-I6 Ду80 3,45+2,85х0,25	шт.	2	0,038	0,095 0,076	224	4,I6	3,56	0,32 0,04	448	8	7	I -
I36	I2-790--9 В.У. п.2в) 23-07 2-0I74 прим.	То же, Ду250 II,3+8,34х0,25	шт.	2	0,40	I,00 0,80	556	I3,39	I0,42	I,44 0,29	III2	27	2I	3 I
I37	I2-790--I0 В.У. п.2в) 23-07 2-0I74 прим.	То же, Ду300 I4,3 + I0,2 х х 0,25	шт.	2	0,49	I,225 0,98	68I	I6,85	I2,75	I,77 0,37	I362	34	26	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	I2-809--I	Кран IIБ23бк ДуI5	шт.	5	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4	4	-
I39	I2-867--2	Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду20	шт.	5	-	-	-	I,82	I,54	0,07 / 0,02	-	9	8	-
I40	I7-04 3-0I7 II-I55--2	Счётчик ВТГ--80	шт.	I	0,0I2	0,0I5 / 0,0I2	43,5	2,55	I,88	0,0I / -	44	3	2	-
I4I	I7-04 3-075 II-I55--2	Счётчик ВТ-I00	шт.	I	0,0I4	0,0I8 / 0,0I4	32	2,55	I,88	0,0I / -	32	3	2	-
I42	I7-04 3-0I5 прим. II-I55--4	Счётчик УВКГ--25	шт.	I	0,033	0,04I / 0,033	32	I,76	I,73	-	32	2	2	-
I43	I2-790--I0	Грязевик Ду300	шт.	I	-	-	-	I4,3	I0,2	I,77 / 0,37	-	I4	I0	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	24-I5 I-I87	Стоимость грязевика	кг	390	–	–	0,28	–	–	–	I09	–	–	–
I45	I2-700--8	Фланцевое соединение Ду300	шт.	I	–	–	–	3,89	2,46	0,8I / 0,I6	–	4	2	I / –
I46	I2-700--4	То же, ДуI25	шт.	I	–	–	–	I,39	0,99	0,25 / 0,03	–	I	I	–
I47	I2-700--2	То же, Ду80	шт.	2	–	–	–	I,0I	0,7I	0,I8 / 0,02	–	2	I	I / –
I48	I2-700--I	То же, Ду50	шт.	2	–	–	–	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	–	I	I	–
I49	I2-700--I	То же, Ду25	шт.	I	–	–	–	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	–	I	–	–
I50	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	57	–	–	–	I,I4	0,75	0,I / –	–	65	43	6 / –
I5I	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	I2	–	–	–	I,33	0,78	0,I / –	–	I6	9	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I52	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	I7	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	20	9	2 / -
I53	I2-698--2	Бобышка М33	шт.	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	I	I	-
I54	I2-698--II	Расширитель	шт.	8	-	-	-	4,62	2,7	0,67 / -	-	37	22	5 / -
I55	I2-698--I0	Отборное устройство	шт.	4	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I / 0,I0	-	25	I3	3 / -
		Итого по п.п. I + I55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62034	I4400	4806	976 / 384
		Тара и упаковка на крупнос технологическое и подъемно-транспортное оборудование - - 0,5%	руб.	3I262	-	-	0,005	-	-	-	I56	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на станочное оборудование – I%	руб.	7892	–	–	0,0I	–	–	–	79	–	–	–
		Тара и упаковка на остальное оборудование – 2%	руб.	I58I7	–	–	0,02	–	–	–	306	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	48204	–	–	–
		Транспортные расходы на котёл	т	I2,5	–	–	8,59	–	–	–	I07	–	–	–
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы и лаз борова	т	3,02	–	–	20,4	–	–	–	62	–	–	–
		Транспортные расходы на дымосос и вентилятор	т	2,03	–	–	8,69	–	–	–	I8	–	–	–
		Транспортные расходы на баки, деаэратор, подогреватели	т	4,52	–	–	7,27	–	–	–	33	–	–	–
		Транспортные расходы на подъёмно-транспортное станочное оборудование, насосы	т	9,55	–	–	8,59	–	–	–	82	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арматуру	т	2,8I	–	–	8,98	–	–	–	25	–	–	–
		Транспортные расходы на герметик	т	5,36	–	–	6,07	–	–	–	33	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	62935	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	55372	–	–	0,0I2	–	–	–	664	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	63599	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	5447I	–	–	0,007	–	–	–	38I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	63980	I4400	4806	976 384
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	4069	–	–	–	0,80	–	–	–	3255	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I7655	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I030I	–	–	–	0,08	–	–	–	824	–	–
		Итого по п.п. I+I55	руб.	–	–	–	–	–	–	–	63980	I8479	4806	976 384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником:												
I56	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам.I08х4 мм 492 х 0,95	т	0,22	-	-	-	467,4	-	-	-	I03	-	-
I57	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, ГОСТ 8734--75 диам.57х3 мм 690х0,95	т	0,05	-	-	-	655,5	-	-	-	33	-	-
I58	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45х2,5 мм 888х0,95	т	0,37	-	-	-	843,6	-	-	-	3I2	-	-
I59	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ I0704--76 диаметром 325 х 6 мм 356х0,88х0,95	т	4,47	-	-	-	297,6	-	-	-	I330	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диаметром 273х6 мм 367х0,88х0,95	т	7,44	-	-	-	306,8	-	-	-	2283	-	-
I6I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9х6 мм 385 х0,88х0,95	т	2,45	-	-	-	32I,9	-	-	-	789	-	-
I62	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	2,48	-	-	-	357,8	-	-	-	887	-	-
I63	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	2,79	-	-	-	380,4	-	-	-	I06I	-	-
I64	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	I,3I	-	-	-	4II,3	-	-	-	539	-	-
I65	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89х3 мм 530х0,88х0,95	т	I,99	-	-	-	443	-	-	-	882	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	ССРСЦ ч.У р.IX п.3321	То же, диаметром 76х3 мм 578х0,88х0,95	т	0,22	-	-	-	483,2	-	-	-	I06	-	-
I67	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,79	-	-	-	576,8	-	-	-	456	-	-
I68	0I-I3 табл. 3-I	Труба ГОСТ I0704--76 диаметром 38х2 мм I36хI,04 0,35хI,089	м	I4I,4	-	-	-	0,38	-	-	-	54	-	-
I69	0I-I3 табл. 3-I	То же, диаметром 32х2 мм 295хI,04 0,3IхI,089	м	306,8	-	-	-	0,34	-	-	-	I04	-	-
I70	0I-I3 табл. 3-I	То же, диаметром 25х2 мм 2I6хI,04 0,24хI,089	м	224,6	-	-	-	0,26	-	-	-	58	-	-
I7I	0I-I3 табл. I8.I	То же, ГОСТ 8734--75 диам.38х2 мм 65,8хI,04 0,77хI,089	м	68,4	-	-	-	0,84	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32х2 мм I49,8xI,04 0,70xI,089	м	I55,8	-	-	-	0,76	-	-	-	II8	-	-
I73	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 25х2 мм 59xI,04 0,6IxI,089	м	6I,4	-	-	-	0,66	-	-	-	4I	-	-
I74	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром I8х2 мм 84xI,04 0,53xI,089	м	87,4	-	-	-	0,58	-	-	-	5I	-	-
I75	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6	Труба ГОСТ 3262-75 диаметром 42,3х4 мм и 42,3х3,2 мм 4,6xI,03	т	4,74	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
I76	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, диаметром 33,5х4 мм 0,5xI,03	м	0,52	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I77	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I4	То же, диаметром 26,8х3,2 мм 5хI,03	м	5,I5	–	–	–	0,3I	–	–	–	2	–	–
I78	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I4	То же, диаметром 26,8х2,8 мм 3хI,03	м	3,09	–	–	–	0,3I	–	–	–	I	–	–
I79	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и подвески	т	2,0I	–	–	–	356	–	–	–	7I6	–	–
I80	ССРСЦ ч.Ш п.97	Вентиль I5кчI8п ДуI5	шт.	20	–	–	–	I,2	–	–	–	24	–	–
I8I	ССРСЦ ч.Ш п.980	То же, Ду20	шт.	4	–	–	–	I,48	–	–	–	6	–	–
I82	23-07 I-04I7	То же, I5кчI6пI Ду32 6,0 х I,098	шт.	20	–	–	–	6,59	–	–	–	I32	–	–
I83	23-07 I-0420	То же, Ду65 I8,0хI,098	шт.	2	–	–	–	I9,76	–	–	–	40	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I84	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I,0хI,098	шт.	I	-	-	-	23,I	-	-	-	23	-	-
I85	ССРСЦ ч.Ш п.I29	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	4I	-	-	-	2,55	-	-	-	I05	-	-
I86	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-
I87	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50	шт.	20	-	-	-	5,2I	-	-	-	I04	-	-
I88	23-07 I-0405	То же, I5кчI2п Ду25 5,9хI,098	шт.	I4	-	-	-	6,48	-	-	-	9I	-	-
I89	ССРСЦ ч.Ш п.2054	То же, I5с22нж Ду150	шт.	3	-	-	-	206	-	-	-	6I8	-	-
I90	ССРСЦ ч.Ш п.2056	То же, I5с27нж Ду15	шт.	2	-	-	-	I0,9	-	-	-	22	-	-
I9I	ССРСЦ ч.Ш п.2057	То же, Ду20	шт.	3	-	-	-	I3,8	-	-	-	4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I92	ССРСЦ,ч.8 п.2058	То же, Ду25	шт.	6	–	–	–	I4,8	–	–	–	89	–	–
I93	ССРСЦ ч.III п.2060	То же, Ду40	шт.	3	–	–	–	23	–	–	–	69	–	–
I94	ССРСЦ ч.III п.I22	То же, I5чI46р Ду65	шт.	2	–	–	–	I9,9	–	–	–	40	–	–
I95	ССРСЦ ч.III п.I24	То же, ДуI00	шт.	2	–	–	–	24,8	–	–	–	50	–	–
I96	ССРСЦ ч.III п.I25	То же, ДуI25	шт.	2	–	–	–	37,I	–	–	–	74	–	–
I97	ССРСЦ ч.III п.I26	То же, ДуI50	шт.	2	–	–	–	5I,8	–	–	–	I04	–	–
I98	ССРСЦ ч.III п.I27	То же, Ду200	шт.	I	–	–	–	98,I	–	–	–	98	–	–
I99	23-07 I-0225	То же, I5ч86р ДуI5	шт.	I	–	–	–	I,43	–	–	–	I	–	–
		I,3 x I,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	23-07 I-022I	То же, Ду20 I,5 x I,098	шт.	I	–	–	–	I,65	–	–	–	2	–	–
20I	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 4IxI,098	шт.	3	–	–	–	45	–	–	–	I35	–	–
202	23-07 I-0I78	То же, I5БI6к ДуI5 0,95 x I,098	шт.	I	–	–	–	I,04	–	–	–	I	–	–
203	23-07 I-0I79	То же, Ду20 I,I5 x I,098	шт.	20	–	–	–	I,I5	–	–	–	23	–	–
204	23-07 I-0I8I	То же, Ду32 2,05xI,098	шт.	I	–	–	–	2,25	–	–	–	2	–	–
205	ССРСЦ ч.Ш п.859	Клапан обратный I6сI3нж ДуI00	шт.	I	–	–	–	36,7	–	–	–	37	–	–
206	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. I983 г.	Клапан регулирующий 6с-8-2 Ду200 230xI,098	шт.	I	–	–	–	252,5	–	–	–	253	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
207	23-07 4-0I9I	То же, 6с-9-I Ду80 I85xI,098	шт.	I	-	-	-	203,I	-	-	-	203	-	-
208	23-07 4-0I78	То же, 9с-3-3 Ду50 54xI,098	шт.	I	-	-	-	59,3	-	-	-	59	-	-
209	ССРСЦ ч.Ш п.2228 прим.	Задвижка 30с64нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	38,6	-	-	-	77	-	-
2I0	ССРСЦ ч.Ш п.2228 прим.	То же, 30с65нж Ду200	шт.	4	-	-	-	I8I	-	-	-	724	-	-
2II	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, 30с97нж ДуI50	шт.	I	-	-	-	98,5	-	-	-	99	-	-
2I2	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, 30ч66р ДуI00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
2I3	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I4	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	I	–	–	–	38	–	–	–	38	–	–
2I5	ССРСЦ ч.Ш п.2239	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	–	–	–	32,7	–	–	–	65	–	–
2I6	ССРСЦ ч.Ш п.2240	То же, Ду80	шт.	I0	–	–	–	43,7	–	–	–	437	–	–
2I7	ССРСЦ ч.Ш п.224I	То же, ДуI00	шт.	I	–	–	–	54,7	–	–	–	55	–	–
2I8	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, ДуI5C	шт.	I	–	–	–	98,5	–	–	–	99	–	–
2I9	23-07 I-0083I	Кран IIБ23бк Ду.5 2xI,098	шт.	5	–	–	–	2,20	–	–	–	II	–	–
220	ССРСЦ ч.Ш п.836	Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду20	шт.	5	–	–	–	5,85	–	–	–	29	–	–
22I	23-I0 06-I06	Фланцевое соединение Ду300 37,8 x I,079	шт.	I	–	–	–	40,8	–	–	–	4I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	23-I0 06-I02	То же, ДуI25 I4,8xI,079	шт.	I	-	-	-	I6	-	-	-	I6	-	-
223	23-I0 06-I00	То же, Ду80 8,3xI,079	шт.	2	-	-	-	8,96	-	-	-	I8	-	-
224	23-I0 06-098	То же, Ду50 5,7 x I,079	шт.	2	-	-	-	6,I5	-	-	-	I2	-	-
225	23-I0 06-095	То же, Ду25 3,7xI,079	шт.	I	-	-	-	3,99	-	-	-	4	-	-
226	05-I7 02-283	Рукав-пар - 2(х)--8-50 6,7xI,074	м	6	-	-	-	7,2	-	-	-	43	-	-
227	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
228	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	II8	-	-	-	0,73	-	-	-	86	-	-
229	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	шт.	40	-	-	-	0,94	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	ССРСЦ ч.III п.02--I60	Фланец I5-64 I,I5xI,079	шт.	4	-	-	-	I,24	-	-	-	5	-	-
23I	ССРСЦ ч.III п.02--I62	Фланец 25-64 I,65xI,079	шт.	I2	-	-	-	I,78	-	-	-	2I	-	-
232	ССРСЦ ч.III п.02--I6I	Фланец 20-64 I,40xI,079	шт.	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
233	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	463	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. I56 + 233	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4233	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I4233	-	-	0,08	-	-	-	-	II39	-	-
		Итого по п.п. I56 + 233	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5372	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63980	33851	4806	976 384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Металлоконструкции												
234	9-I35 2I-I	Бак цилиндрический объёмом 630 м3 - 2 шт.	т	30,7	-	-	-	52,7	I0,9	25,2 / 8,4I	-	I6I8	335	774 / 258
235	ССРСЦ ч.II п.I990	Стоимость металлоконструкций бака	т	30,7	-	-	-	265	-	-	-	8I36	-	-
236	9-209 32-I2	Металлоконструкции мелкие в баках и для дренажа трубопроводов	т	0,74	-	-	-	70,7	34,3	20 / 5,97	-	52	25	I5 / 4
237	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость металлоконструкций листовых	т	0,72	-	-	-	370	-	-	-	266	-	-
238	ССРСЦ ч.II п.2096	То же, из угловой стали	т	0,02	-	-	-	347	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. 234 + 238	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0079	360	789 / 262
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	I0079	-	-	-	0,086	-	-	-	867	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0946	360	789 262
		Плановые накопления - 8%	руб.	I0946	-	-	-	0,08	-	-	-	876	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II822	360	789 262
		III. Прочие затраты												
239	23-07 4-0223	Разность между оптовой и предельной ценой на клапан регулирующий 6с-8-2 Ду200 245-230	шт.	I	-	-	-	I5	-	-	-	I5	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете:												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63980	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33851	4806	976 384
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11822	360	789 262
IУ		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63980	45688	5166	1765 646
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	109668			

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

257

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

Локальная смета № Локальный сметный расчет

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БСН-I20/400

Основание: спецификация № ТМ-3, л.I,2,3,9. Ал.I.3

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	3,3I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,38	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,93	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 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	23-0I 0I-060 I5-0I 0I-I65 02-I94 7-28I-ГМ	Насос Д200-95 с электродвигателем 4А280S2 995-540+II50	шт.	3	0,855 2,57	3,08	–	25,6	I4,I	3,5I I,59	–	76,8	42,3	I0,53 4,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I26	-	-	-	0,033	-	-	-	4,I6	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм	т	0,23	-	-	-	56,2	40,9	II,8	-	I2,93	9,4I	2,74
		5I,I х I,I								6,44				I,48
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм	т	0,44	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	24,73	I8,0	5,24
		5I,I х I,I								6,44				2,83
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 4,5 мм	т	0,3I	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	26,97	2I,27	4,53
		79,I х I,I								7,83				2,43
6	I2-758-8	Промывка водой труб диаметром 325 мм	м	4,5	-	-	-	0,66	0,43	0,22	-	2,97	I,97	0,99
										0,07				0,32
7	I2-758-6	То же, диаметром 2I9х6 мм	м	I0	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	4,I0	2,80	I,20
										0,04				0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758--5	То же, диаметром I59 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2,97	2,09	0,88 0,22
9	ЦМОI2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I00	-	-	-	0,I0	-	-	-	I0	-	-
I0	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	3,42	2,25	0,30 -
II	I2-698--I5	Штуцер М24	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	3,42	2,25	0,30 -
I2	23-07 I-II98 I2-790--7 В.у. п.2в)	Задвижка 30с997нж ДуI50 5,63+4,5Ix0,25	шт.	3	0,I92	I,73 0,576	430	6,76	5,64	0,68 0,I5	I290	20,28	I6,92	2,04 0,45
I3	I2-790--8	То же, 30с65нж ДуI50	шт.	3	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	25,44	I9,35	3,45 0,78
I4	I2-79I--8	Клапан I6сI3нж ДуI50	шт.	3	-	-	-	6,3I	4,84	0,86 0,2I	-	I8,93	I4,52	2,58 0,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I290	237,I	I53,I	34,78
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I290	-	-	0,02	-	-	-	25,80	-	-	I4,3I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I6	-	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	3,08	-	-	8,59	-	-	-	26,46	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,73	-	-	8,98	-	-	-	I5,54	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I358	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I358	-	-	0,0I2	-	-	-	I6,30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I374	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	I290	-	-	-	0,007	-	-	9,03	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I383	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	I53,I	-	-	-	0,80	-	-	-	I22,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	359,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	359,6	-	-	-	0,08	-	-	-	28,77	-	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I383	388,4	I53,I	34,78 I4,3I
		Материалы, не учтенные ценником:												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 325х6 мм 367х0,88х0,95	т	0,23	-	-	-	306,8	-	-	-	70,57	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 385 х0,88х0,95	т	0,44	-	-	-	32I,9	-	-	-	I4I,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,3I	–	–	–	357,8	–	–	–	II0,9	–	–
I8	23-07 I-II82	Задвижка 30с65нж Ду200 I64хI,098	шт.	3	–	–	–	I80,I	–	–	–	540,2	–	–
I9	ССРСЦ ч.Ш п.860	Клапан I6сI3нж ДуI50	шт.	3	–	–	–	II4	–	–	–	342	–	–
		Итого по п.п. I6 + 2I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I205	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I205	–	–	–	0,08	–	–	–	96,40	–	–
		Итого по п.п. I5 + I9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I30I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I383	I689	I53,I	34,78 I4,3I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы												
20	26-I6 4-8	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	0,76	-	-	-	20,4	8,37	0,I7	-	I5,5	6,36	0,I3
										0,05				0,04
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм	м3	0,44	-	-	-	37	-	-	-	I6,28	-	-
		0,36 x I,2xI,03												
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.73	То же, толщина 60 мм	м3	0,49	-	-	-	4I,3	-	-	-	20,24	-	-
		0,4xI,2xI,03												
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки № 20-I,6 матов толщиной 80 мм	м3 матов	0,44	-	-	-	3,82	-	-	-	I,70	-	-
		0,36 x I,2xI,03												
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, толщиной 60 мм	м3 матов	0,44	-	-	-	6,30	-	-	-	2,80	-	-
		0,36xI,2xI,03												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,4I	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	9,59	4,5I	0,I0 0,03
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209 0,4Ix 0,98	Цилиндры минераловатные	м3	0,40	-	-	-	43,4	-	-	-	I7,44	-	-
27	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,247	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	6,I0	3,56	0,I2 0,04
28	ССРСЦ ч.I р.I п.377 24,7 x I,I5	Рубероид	м2	28,4I	-	-	-	0,46	-	-	-	I3,07	-	-
29	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	24,7	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	3I,86	6,42	0,49 0,25
30	ССРСЦ ч.У р.XI п.263 24,7 x I,I	Лакостеклоткань	м2	27,I7	-	-	-	2,I	-	-	-	57,06	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,007	-	-	-	66,3	I0,3	0,08 0,02	-	0,46	0,07	-
		Итого по п.п. 20 + 3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92,I	20,92	0,84 0,36
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I92,I	-	-	-	0,I65	-	-	-	3I,70	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	223,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	223,8	-	-	-	0,08	-	-	-	I7,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24I,7	20,92	0,84 0,36
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I383	I93I	I74	35,62 I4,67

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока циркуляционных насосов ЕРН-45/290

Основание. спецификация № ТМ3, л.I,2,4;I8,I9. Ал.I.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс. руб
в т. ч. :
а) оборудования тыс. руб.
б) монтажных работ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 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	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 09-00I I5-0I 0I-I36	Насос НКУ-90 с электродвигателем 4АI80S4	шт.	2	0,67	I,6I	783	25,6	I4,I	3,5I	I566	5I,2	28,2	7,02
		680-I27+230				I,34				I,59				3,I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0I-420 7-28I--IM													
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт--ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х6 мм 5I,I х I,I	т	0,26	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I4,6I	I0,63	3,09 I,67
4	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диаметром I59х4,5 мм 79,IхI,I	т	0,I6	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I3,92	I0,98	2,34 I,25
5	I2-758--7	Промывка водой труб диаметром 273 мм	м	3	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 0,05	-	I,77	I,20	0,54 0,I5
6	I2-758--5	То же, диаметром I59 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I,08	0,76	0,32 0,08
7	ЦМО-I2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	38	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,80	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-790-7	Задвижка 30с97нж ДуI50	шт.	4	–	–	–	5,63	4,5I	0,68	–	22,52	I8,04	2,72
										0,I5				0,60
9	I2-79I-8	Клапан обратный I6сI3нж ДуI50	шт.	2	–	–	–	6,3I	4,84	0,86	–	I2,62	9,68	I,72
										0,2I				0,42
I0	I2-698-I5	Штуцер М20 и М24	шт.	4	–	–	–	I,I4	0,75	0,I0	–	4,56	3,0	0,40
										–				–
		Итого по п.п. I+I0	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I566	I28,9	82,49	I8,I5
														7,35
		Тара и упаковка – 2%	руб.	I566	–	–	0,02	–	–	–	3I,32	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I597	–	–	–
		Транспортные расходы	т	I,6I	–	–	8,59	–	–	–	I3,83	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6II	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I6II	–	–	0,0I2	–	–	–	I9,33	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I630	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I566	-	-	0,007	-	-	-	I0,96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I64I	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	82,49	-	-	-	0,80	-	-	-	65,99	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I94,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I94,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I5,59	-	-
		Итого по п.п.I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I64I	2I0,5	82,49	I8,I5 7,35
		Материалы, не учтенные ценником:												
II	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 23-I0 отд.29 прим.8 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 273 х х 6 мм 367 х 0,88х0,95	т	0,I5	-	-	-	306,8	-	-	-	46,02	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,26	-	-	-	357,8	-	-	-	93,03	-	-
I3	I9-05 II-032	Пружина 760х I,099	т	0,0I	-	-	-	835,2	-	-	-	8,35	-	-
I4	23-07 I-II94	Задвижка 30с97нж ДуI50 I34 х I,098	шт.	4	-	-	-	I47,I	-	-	-	588,5	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш п.860	Клапан обратный I6сI3нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	II4	-	-	-	228,0	-	-
		Итого по п.п.II+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	963,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	963,9	-	-	-	0,08	-	-	-	77,II	-	-
		Итого по п.п. II+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I04I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I64I	I252	82,49	I8,I5 / 7,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
I6	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	0,062	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	I,26	0,52	0,0I
I7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм 0,062xI,2xI,03	м3	0,08	-	-	-	37	-	-	-	2,84	-	-
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической 20-I,6	м3 матов	0,08	-	-	-	4,64	-	-	-	0,37	-	-
I9	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	0,II	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	2,57	I,2I	0,03 0,0I
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные на фенольной связке 0,IIx0,98	м3	0,II	-	-	-	43,4	-	-	-	4,68	-	-
2I	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,035	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	0,86	0,50	0,02 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 3,5хI,I5	м2	4,03	-	-	-	0,46	-	-	-	I,85	-	-
23	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	3,5	-	-	-	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	-	4,52	0,9I	0,07 / 0,04
24	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 3,5 х I,I	м2	3,85	-	-	-	2,I	-	-	-	8,09	-	-
25	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,00I	-	-	-	66,3	I0,3	0,08 / 0,02	-	0,07	0,0I	-
		Итого по п.п. I6 + 25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27,II	3,I5	0,I3 / 0,06
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	27,II	-	-	-	0,I65	-	-	-	4,47	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	3I,58	–	–	–	0,08	–	–	–	2,53	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	34,II	3,I5	0,I3 0,06
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I64I	I286	85,64	I8,28 7,4I

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-I-229.86 .Ал.9.I, кн.2

274

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН 70/230.

Сметная стоимость 2,52 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования I,26 тыс. руб.

б) монтажных работ I,26 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 № ТМ3, л.I,2,3,6. Ал.I.3

Составлена в ценах 19 84

№ 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	23-0I 0I-020 7-28I-I0M	Насос К90/55 с электродвигателем 4АI80 S2	шт.	3	0,35	I,26	400	I8,I	I2	2,02	I200	54,30	36,0	6,06
						I,05				0,97				2,9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	63	-	-	-	0,033	-	-	-	2,08	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273х6 мм	т	0,093	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	5,23	3,80	I,II
		5I,I x I,I								6,44				0,60
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 x 4,5 мм	т	0,083	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	7,22	5,69	I,2I
		79,IxI,I								7,83				0,65
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I33х3,5 мм	т	0,062	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	5,39	4,25	0,9I
		79,I x I,I								7,83				0,49
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 x 3,5 мм	т	0,I4	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	I2,I8	9,60	2,04
		79,I x I,I								7,83				I,I0
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм	т	0,0I4	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	2,99	2,76	0,08
		I94 x I,I								I,6				0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758--7	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	2,I	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 0,05	-	I,24	0,84	0,38 0,II
9	I2-758--5	То же, диаметром I59 и I33 мм	м	8,4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2,27	I,60	0,67 0,I7
I0	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	7,2	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I,58	I,I5	0,43 0,I4
II	I2-758--I	То же, диаметром 32 мм	м	4,9	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,39	0,29	0,I0 -
I2	ПМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5,0	-	-
I3	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	3,42	2,25	0,30 -
I4	I2-698--I5	Штуцер М24	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	3,42	2,25	0,30 -
I5	I2-800--I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	3,50	2,98	0,06 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30,08	I3,52	I,28 0,I6
I7	I2-802-6	То же, ДуI25	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44 0,06	-	I7,74	8,96	0,88 0,I2
I8	I2-802-7	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	28,26	I4,3I	I,86 0,36
I9	I2-803-4	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00	шт.	3	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	II,I3	9,2I	I,I4 0,I8
20	I2-798-5	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	3,87	2,93	0,48 0,08
		Итого по п.п. I + 20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I200	20I,3	I22,4	I9,29 7,II
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I200	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I224	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	I,26	-	-	8,59	-	-	-	I0,82	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I235	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I235	-	-	0,0I2	-	-	-	I4,82	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I250	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I200	-	-	0,007	-	-	-	8,40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I258	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	I22,4	-	-	-	0,80	-	-	-	97,92	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	299,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	299,2	-	-	-	0,08	-	-	-	23,94	-	-
		Итого по п.п. I + 20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I258	323,I	I22,4	I9,29 / 7,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником:												
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I988 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 273 х 6 мм 367х0,88х0,95	т	0,093	-	-	-	306,8	-	-	-	28,53	-	-
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,083	-	-	-	357,8	-	-	-	29,70	-	-
23	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	0,062	-	-	-	380,4	-	-	-	23,58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,I4	-	-	-	4II,3	-	-	-	57,58	-	-
25	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32 х 2 мм 0,3IхI,089	м	4,I6	-	-	-	0,34	-	-	-	I,40	-	-
26	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32х2 мм ГОСТ 8734-75 0,7 х I,089	м	0,52	-	-	-	0,76	-	-	-	0,40	-	-
27	23-07 I-0377	Вентиль I5кчI9пI Ду25 2,3хI,098	шт.	2	-	-	-	2,53	-	-	-	5,05	-	-
28	ССРСЦ ч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	9I,60	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, ДуI25	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	3	–	–	–	38	–	–	–	II4	–	–
3I	23-07 I-0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00	шт.	3	–	–	–	I5,37	–	–	–	46,I2	–	–
		I4 x I,098												
32	23-07 4-0I97	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	–	–	–	203,I	–	–	–	203,I	–	–
		I85xI,098												
33	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	4	–	–	–	0,73	–	–	–	2,92	–	–
		Итого по п.п. 2I ÷ 33	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	659,6	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	659,6	–	–	–	0,08	–	–	–	52,77	–	–
		Итого по п.п. 2I ÷ 33	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	7I2,4	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I258	I035	I22,4	I9,29 / 7,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
34	26-I6	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	I,05	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	2I,42	8,79	0,I8 0,05
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.73	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм I,05 х I,2хI,03	м3	I,30	-	-	-	4I,3	-	-	-	53,6	-	-
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки № 20-I,6 с двух сторон I,05 хI,2хI,03	м3 матов	I,30	-	-	-	6,30	-	-	-	8,I8	-	-
37	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,48	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	II,23	5,28	0,I2 0,03
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до I59 мм 0,23х0,98	м3	0,23	-	-	-	43,4	-	-	-	9,78	-	-
39	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром I08 мм 0,2Iх0,98	м3	0,2I	-	-	-	49,6	-	-	-	I0,2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	То же, диаметром 32 мм 0,04Ix0,98	м3	0,04	-	-	-	56,7	-	-	-	2,27	-	-
4I	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I38	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	3,4I	I,99	0,07 0,02
42	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид I3,8 x I,I5	м2	I5,87	-	-	-	0,46	-	-	-	7,30	-	-
43	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I3,8	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I7,8	3,59	0,28 0,I4
44	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I3,8xI,I	м2	I5,I8	-	-	-	2,I	-	-	-	3I,88	-	-
45	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,004	-	-	-	66,3	I0,3	0,08 0,02	-	0,27	0,04	-
		Итого по п.п. 34 + 45	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,4	I9,69	0,65 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I6,5%	руб. I77,4	-	-	-	0,I65	-	-	-	29,27	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	206,7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.206,7	-	-	-	0,08	-	-	-	I6,54	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	223,2	I9,69	0,65
													0,24
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	I258	I258	I42,I	I9,94
													7,35

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

от

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

Локальная смета №

Локальный сметный расчет

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН-I4/55

Основание спецификация № ТМ3, л.I,2,3,I2. Ал.I.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,45	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,72	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,73	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб
1 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	23-0I 0I-0I6 7-28I- -I0M	Насос К-45/55 с электродвигателем 4АI60S2	шт.	2	0,325	0,78	345	I8,I	I2	2,02	690	36,2	24,0	4,04
						0,65				0,97				I,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	42	–	–	–	0,033	–	–	–	I,39	–	–
3	I2-2-8 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08х3,5 мм 79,I х I,I	т	0,04	–	–	–	87	68,6	I4,6 7,83	–	3,48	2,74	0,58 0,3I
4	I2-2-7 В.у. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм 79,I х I,I	т	0,II	–	–	–	87	68,6	I4,6 7,83	–	9,57	7,55	I,6I 0,86
5	I2-2-3 В.у. п.3	То же, диаметром 25х2 мм 22IхI,I	т	0,00I	–	–	–	243	228	6,6 I,8	–	0,24	0,23	0,0I –
6	I2-I-I	То же, Ду20	м	3	–	–	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	I,44	I,29	0,I2 0,03
7	I2-758-4	Промывка водой труб диам.I08 мм	м	2,I	–	–	–	0,22	0,I6	0,06 0,02	–	0,46	0,34	0,I3 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758--3	То же, диаметром 89 мм	м	7,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I,33	0,96	0,37 0,07
9	I2-758--I	То же, Ду20	м	3,5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,28	0,2I	0,07 -
I0	ЦМО-I2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
II	I2-698--I6	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	2,28	I,50	0,20 -
I2	I2-698--I6	Штуцер М24	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	2,28	I,50	0,20 -
I3	I2-807--I	Вентиль I5ч8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,50	I,46	-
I4	I2-802--5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	37,60	I6,9	I,60 0,20
I5	I2-802--5	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5,04	6,76	0,64 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-803-3	Клапан I9ч2Iбр Ду80	шт.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	6,56	5,56	0,60 0,08
I7	I2-798-4	Клапан 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38 0,06	-	3,53	2,68	0,38 0,06
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	690	I24,2	73,68	I0,55 3,67
		Тара и упаковка - 2%	руб.	690	-	-	0,02	-	-	-	I3,80	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	703,8	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	6,70	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I0,5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	7I0,5	-	-	0,0I2	-	-	-	8,53	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I9,0	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	690	-	-	0,007	-	-	-	4,83	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	723,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – 80% на заработную плату	руб.	73,68	–	–	–	0,80	–	–	–	58,94	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I83,I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I83,I	–	–	–	0,08	–	–	–	I4,65	–	–
		Итого по п.п.I+I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	723,8	I97,8	73,68	I0,55 / 3,67
		Материалы, не учтенные ценником:												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,04	–	–	–	4II,3	–	–	–	I6,45	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 530х0,88х0,95	т	0,II	-	-	-	443,I	-	-	-	48,74	-	-
20	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I4	Труба ГОСТ 3262--75 Ду20	м	3,I	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,96	-	-
2I	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны и хомуты	т	0,00I	-	-	-	356	-	-	-	0,36	-	-
22	23-07 I-0226	Вентиль I5ч8п2 Ду20 I,5 xI,098	шт.	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,29	-	-
23	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	5	-	-	-	I9,3	-	-	-	96,5	-	-
24	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
25	23-07 I-0824	Клапан I9ч2I6р Ду80 I3xI,098	шт.	2	-	-	-	I4,27	-	-	-	28,55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-07 4-0I9I	Клапан 6с-9-I Ду80 I85 х I,098	шт.	I	-	-	-	203,I	-	-	-	203,I	-	-
		Итого по п.п. I8 ÷ 26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	443,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	443,8	-	-	-	0,08	-	-	-	35,50	-	-
		Итого по п.п. I8 ÷ 26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	479,3	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	723,8	677,I	73,68	I0,55 / 3,67
		II. Изоляционные работы												
27	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,I9	-	-	-	23,4	II	0,24 / 0,07	-	4,45	2,09	0,05 / 0,0I
28	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные 0,I9 х 0,98	м3	0,I9	-	-	-	49,6	-	-	-	9,24	-	-
29	26-I4 4-I	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,0I	-	-	-	42,I	40,6	0,99 / 0,30	-	0,42	0,4I	0,0I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.I, р.IУ п.355	Асбопухшнур 0,0Ix0,2Ix1,05	т	0,002	-	-	-	II70	-	-	-	2,58	-	-
3I	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,057	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	I,4I	0,82	0,03 0,0I
32	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 5,7xI,I5	м2	6,56	-	-	-	0,46	-	-	-	3,02	-	-
33	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	5,7	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	7,35	I,48	0,II 0,06
34	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 5,7xI,I	м2	6,27	-	-	-	2,I	-	-	-	I3,I7	-	-
35	28-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,002	-	-	-	66,3	I0,8	0,08 0,02	-	0,I3	0,02	-
		Итого по п.п. 27 + 35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I,77	4,82	0,20 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	4I,77	–	–	–	0,I65	–	–	–	6,89	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	48,66	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	48,66	–	–	–	0,08	–	–	–	3,89	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	52,55	4,82	0,20 0,08
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	723,8	729,7	78,5	I0,75 3,75

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-I-229 86 .Ал.9.I,кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока эжекторов БЭВ-60

Сметная стоимость	0,48	тыс руб
В т. ч. :		
а) оборудования	0,I8	тыс руб
б) монтажных работ	0,30	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	–	руб
1 м² общей площади здания	–	руб
1 м³ объема здания	–	руб

Основание спецификация № ТМ3, л.I,2,4,29. Ал.I.3

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. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 08-007 примен. I8-I--I	Эжектор водоструйный ЭВ-60	шт.	I	0,043	0,09 / 0,086	I70	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	I70	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 79,I х I,I	т	0,08	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	6,96	5,49	I,I7 0,63
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08х3,5 мм 79,I х I,I	т	0,04	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	3,48	2,74	0,58 0,3I
4	I2-758--5	Промывка водой труб диаметром I59 мм	м	2,I	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	0,57	0,40	0,I7 0,04
5	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	2	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	0,44	0,32	0,I2 0,04
6	ЦМО-I2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	7	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,70	-	-
7	I2-802--7	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I8,84	9,54	I,24 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802--5	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	I5,04	6,76	0,64
										0,04				0,08
9	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	C,I0	-	6,84	4,50	0,60
										-				-
		Итого по п.п. I +9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I70	68,97	38,48	5,65
														2,0
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	I70	-	-	0,02	-	-	-	3,40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I73,4	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	7,27	-	-	-	0,65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74,I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I74,I	-	-	0,0I2	-	-	-	2,09	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	276,2	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I70	-	-	0,007	-	-	-	I,I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I77,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	38,48	–	–	–	0,80	–	–	–	30,78	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	99,75	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	99,75	–	–	–	0,08	–	–	–	7,98	–	–
		Итого по п.п.I+9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I77,4	I07,7	38,48	5,65 2,0
		Материалы, не учтенные ценником:												
I0	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 отд.29 п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I59х4,5 мм 428 х0,88х0,95	т	0,08	–	–	–	357,8	–	–	–	28,62	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 4,5 492х0,88х0,95	т	0,04	–	–	–	4II,3	–	–	–	I6,45	–	–
I2	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	2	–	–	–	38	–	–	–	76	–	–
I3	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	2	–	–	–	22,9	–	–	–	45,80	–	–
		Итого по п.п.I0+I3	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I66,9	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I66,9	–	–	–	0,08	–	–	–	I3,35	–	–
		Итого по п.п.I0+I3	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I80,3	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I77,4	288,0	38,48	5,65 2,0
		II. Изоляционные работы												
I4	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,06	–	–	–	23,4	II	0,24 0,07	–	I,40	0,66	0,0I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные на фенольной связке 0,06 x 0,98	м3	0,06	-	-	-	43,4	-	-	-	2,55	-	-
I6	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,0I3	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	0,32	0,I9	0,0I -
I7	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид I,3 x I,I5	м2	I,50	-	-	-	0,46	-	-	-	0,69	-	-
I8	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I,3	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I,68	0,34	0,03 0,0I
I9	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I,3 x I,I	м2	I,43	-	-	-	2,I	-	-	-	3,00	-	-
		Итого по п.п.I4+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	I,I9	0,05 0,0I
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	9,64	-	-	-	0,I65	-	-	-	I,59	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II,23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	II,23	-	-	-	0,08	-	-	-	0,90	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,I3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I77,4	300,I	38,48	5,65
														2,0

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

от

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНРВ-I00

Основание спецификация № ТМ3, л.I,2,3,I5. Ал.I.3

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	I,33	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,84	~~тыс~~ руб.
б) монтажных работ	0,49	~~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.

№ 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	23-0I 0I-020 7-28I--I0м	Насос К90/55 с электродвигателем 4АI80S2	шт.	2	0,35	0,84 / 0,70	400	I8,I	I2	2,02 / 0,97	800	36,20	24,0	4,04 / I,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРМО прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	I,39	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9х6 мм	т	0,I2	-	-	-	56,2	40,9	II,9	-	6,74	4,9I	I,43
		5I,I х I,I								6,44				0,77
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I33х3,5 мм	т	0,II	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	9,57	7,55	I,6I
		79,IхI,I								7,83				0,86
5	I2-758-6	Промывка водой труб диаметром 2I9 мм	м	3,I	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2	-	I,27	0,87	0,37
										0,04				0,I2
6	I2-758-5	То же, диаметром I33 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08	-	I,08	0,76	0,32
										0,02				0,08
7	ЦМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-698--I6	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	4,56	3,0	0,40 / -
9	I2-802--6	Задвижка 30ч6бр ДуI25	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44 / 0,06	-	I7,74	8,96	0,88 / 0,I2
I0	I2-802--8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	25,20	I3,78	2,02 / 0,38
II	I2-803--4	Клапан I9ч2Iр ДуI00	шт.	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	7,42	6,I4	0,76 / 0,I2
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	800	II4,2	69,97	II,83 / 4,39
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	800	-	-	0,02	-	-	-	I6,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,84	-	-	8,59	-	-	-	7,22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	823,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	823,2	–	–	0,CI2	–	–	–	9,88	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	833,I	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	800	–	–	0,007	–	–	–	5,60	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	838,7	–	–	–
		Накладные расходы – – 80% на заработную плату	руб.	69,97	–	–	–	0,80	–	–	–	55,98	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I70,2	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I70,2	–	–	–	0,08	–	–	–	I3,62	–	–
		Итого по п.п. I + II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	838,7	I83,8	69,97	II,83
														4,39
		Материалы, не учтенные ценником:												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб	т	0,I2	–	–	–	32I,9	–	–	–	38,62	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83 г.	ГОСТ I0704-76 диаметром 2I9х6 мм 385х0,88х0,95												
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	0,II	-	-	-	380,4	-	-	-	4I,84	-	-
I4	ССРСЦ ч.Ш п.648	Задвижка 30ч6бр ДуI25	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,60	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш п.650	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	I20,4	-	-
I6	23-07 I-0825	Клапан I9ч2I6р ДуI00 I4хI,098	шт.	2	-	-	-	I5,37	-	-	-	30,74	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.I2+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	287,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	287,2	-	-	-	0,08	-	-	-	22,98	-	-
		Итого по п.п. I2 +I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I0,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	838,7	494	69,97	II,83 4,39
		II. Окраска												
I7	I3-I54	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 м2	0,03	-	-	-	33,2	3,02	0,28 0,08	-	I,0	0,09	0,0I -
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I,0	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,I7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.I,I7	–	–	–		0,08	–	–	–	0,09	–	–
		Итого по разделу П	руб. –	–	–	–		–	–	–	–	I,26	0,09	0,0I –
		Итого по калькуляции	руб. –	–	–	–		–	–	–	838,7	495,3	70,06	II,84 4,39

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов БН-8/50

Основание: спецификация № ТМ3, л.I,2,3,22. Ал.I.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,48	тыс. руб.
в т. ч. :		
а) оборудования	0,24	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,24	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.

№ 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	23-0I 0I-003 7-28I-9М	Насос К-20/30 с электродвигателем 4АI00S2У3	шт.	2	0,092	0,22 / 0,984	II5	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	230	3I,40	20,8	2,52 / I,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	I,39	-	-
3	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,026	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	2,80	2,26	0,42 0,22
4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм I25 х I,I	т	0,04	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	5,52	5,0	0,I7 0,05
5	I2-758-3	Промывка водой труб диаметром 89 мм	м	I,6	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	0,29	0,2I	0,08 0,02
6	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	2,7	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,32	0,24	0,08 0,03
7	ЦМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	3	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-
8	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5,04	6,76	0,64 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-802-3	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4,I6	3,42	0,I2 0,02
I0	I2-803-2	Клапан обратный I6ч3бр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4,I2	3,50	0,I0 0,02
II	I2-698-I5	Штуцер М20 и М24	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	2,28	I,50	0,20 -
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	67,62	43,69	4,33 I,72
		Тара и упаковка - 2 %	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	I,89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	236,5	-	-	0,0I2	-	-	-	2,84	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	230	-	-	0,007	-	-	-	I,6I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	43,69	-	-	-	0,80	-	-	-	34,95	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I02,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I02,6	-	-	-	0,08	-	-	-	8,2I	-	-
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	II0,8	43,69	4,33 I,72
		Материалы, не учтенные ценником:												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3526 23-I0 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 89 х 3 мм 530х0,88х0,95	т	0,026	-	-	-	443,I	-	-	-	II,52	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.													
13	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диаметром 57 х 3 мм 690х0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
14	ССРСЦ ч.III п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,6	-	-
15	ССРСЦ ч.III п.645	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	27,8	-	-
16	23-07 1-0752	Клапан 16ч3бр Ду50 6,7х1,098	шт.	2	-	-	-	7,36	-	-	-	14,71	-	-
		Итого по п.п. 12 + 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115,7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	115,7	-	-	-	0,08	-	-	-	9,26	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2 + I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I24,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	235,7	43,69	4,33 I,72
		II. Окраска												
I7	I3-I54	Покрытие поверхности трубопроводов эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 м2	0,0I	-	-	-	33,2	3,02	0,28 0,08	-	0,33	0,03	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,03	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	0,33	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,05	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,38	-	-	-	0,08	-	-	-	0,03	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4I	0,03	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	236,I	43,72	4,33 I,72

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета~~

~~(локальный сметный расчет)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока подогревателей БП

Основание. спецификация № ТМ3, л.I,2,4,26

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,35	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,30	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,05	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.

№ 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	I9-05 4-094 I8-I-3	Подогреватель 4-09 ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,535	0,56	488	23,9	I4	3,II	488	23,9	I4	3,II
		I28+I20x3				0,535				I,44				I,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 4-096 I8-I--4	Подогреватель 4-36 ОСТ 34-588--68 I96 + I84x3	шт.	I	0,924	0,97 0,924	748	28,I	I6,2	5,06 2,3I	748	28,I	I6,2	5,06 2,3I
3	I2-2--8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х х 4,5 мм 79,IxI,I	т	0,36	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	3I,32	24,70	5,26 2,82
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 79,IxI,I	т	0,2I	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I8,27	I4,4I	3,07 I,64
5	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89х3 мм 97,8 х I,I	т	0,I5	-	-	-	I07,6	87	I6 7,85	-	I6,I4	I3,05	2,40 I,I8
6	I2-758--5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2,97	2,09	0,88 0,22
7	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	II	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	2,42	I,76	0,66 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758-3	То же, 89 мм	м	9,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I,69	I,22	0,47 0,09
9	ЦМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	35	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,50	-	-
I0	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	28,26	I4,3I	I,86 0,36
II	I2-802-5	То же, ДуI00	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	45,I2	20,28	I,92 0,24
I2	I2-802-5	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5,04	6,76	0,64 0,08
I3	I2-790-4	То же, ЗКЛ2-I6 Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	I3,8	II,4	I,28 0,I6
I4	I2-798-5	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48 0,08	-	3,87	2,93	0,48 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-798-6	То же, 6с-9-3 ДуI50	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	0,9	-	5,38	3,73	0,9
										0,2				0,2
I6	I2-698-I	Бобышка М20 и М27	шт.	I0	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	II,60	5,20	I
										-				-
I7	I2-698-I5	Штуцер М20 и М27	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0	-	9,I2	6,0	0,8
										-				-
		Итого по п.п. I + I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I236	260,5	I58,0	29,79
														II,04
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I236	-	-	0,02	-	-	-	24,72	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I26I	-	-	-
		Транспортные расходы	т	I,53	-	-	7,27	-	-	-	II,I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I272	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I272	-	-	0,0I2	-	-	-	I5,26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I287	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I236	-	-	0,007	-	-	-	8,65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I296	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	I58,0	-	-	-	0,80	-	-	-	I26,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	386,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	386,9	-	-	-	0,08	-	-	-	30,95	-	-
		Итого по п.п. I + I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I296	4I7,9	I58,0	29,79
														II,04
		Материалы, не учтенные ценником:												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 отд.29 п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,36	-	-	-	357,8	-	-	-	I28,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,I9	-	-	-	4II,3	-	-	-	78,I5	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 x 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,I4	-	-	-	443,I	-	-	-	62,03	-	-
2I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Хомуты	т	0,024	-	-	-	356	-	-	-	8,54	-	-
22	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
23	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	6	-	-	-	22,9	-	-	-	I37,4	-	-
24	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	38,6	-	-
25	23-07 2-0I60	То же, ЗКЛ2-I6 Ду80 40 x I,098	шт.	4	-	-	-	43,92	-	-	-	I75,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-07 4-0I97	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00 I85xI,098	шт.	I	-	-	-	203,I	-	-	-	203,I	-	-
27	23-07 4-02I5	То же, 6с-9-3 205xI,098	шт.	I	-	-	-	225,I	-	-	-	225,I	-	-
		Итого по п.п. I8 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II7I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	II7I	-	-	-	0,08	-	-	-	93,68	-	-
		Итого по п.п. I8 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I265	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I296	I683	I58,0	29,79 II,04
		II. Изоляционные работы и окраска												
28	26-I6 4-3	Изоляция подогревателей матами минватными	м3	I,08	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	22,03	9,04	0,I8 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм I,08 x I,2xI,03	м3	I,33	-	-	-	37	-	-	-	49,39	-	-
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки № 20-I,6 I,08xI,2xI,03	м3 матов	I,33	-	-	-	4,64	-	-	-	6,I9	-	-
3I	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,93	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	2I,76	I0,23	0,22 0,07
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до I08 мм 0,54 x 0,98	м3	0,53	-	-	-	49,6	-	-	-	26,25	-	-
33	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I59 мм 0,39x0,9	м3	0,35	-	-	-	43,4	-	-	-	I5,23	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой	I00 м2	0,2I2	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	I6,98	I6,6	0,26 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,212x1,2	100 м2	0,25	-	-	-	173,1	-	-	-	44,04	-	-
36	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,214	-	-	-	24,7	14,4	0,49 / 0,15	-	5,29	3,08	0,10 / 0,03
37	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 21,4x1,15	м2	24,61	-	-	-	0,46	-	-	-	11,32	-	-
38	26-68 13-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	21,2	-	-	-	1,29	0,26	0,02 / 0,01	-	27,35	5,51	0,42 / 0,21
39	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 21,2 x 1,1	м2	23,32	-	-	-	2,1	-	-	-	48,97	-	-
40	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,012	-	-	-	66,3	10,3	0,08 / 0,02	-	0,80	0,12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	295,6	44,58	I,I8 / 0,44
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	295,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	48,77	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	344,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	344,4	-	-	-	0,08	-	-	-	27,55	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37I,9	44,58	I,I8 / 0,44
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I296	2055	202,6	30,97 / II,48

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

от

Локальная смета № I-I8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-II,63--I50

Основание: спецификация № ТМ4, л.I,2,5÷I9. Ал.2.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	25,I0	тыс. руб.
в т. ч. :		
а) оборудования	I8,88	тыс. руб.
б) монтажных работ	6,22	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	656	руб.
I м² общей площади здания	6,77	руб.
I м³ объема здания	0,94	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	12	13	14	15
I	I9-04 03-005	Водогрейный котёл КВ-ГМ-II,63-I50	котёл	I	I9,60	20,58 / I9,60	I0400	-	-	-	I0400	-	-	-
2	I9-05 0I-057	Горелка ротационная РПМГ-I0	шт.	I	0,50	0,52 / 0,50	I850	-	-	-	I850	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-65--I	Блок топочный	т	5,3I	-	-	-	64,5	22,I	30,9 / 9,36	-	343	II7	I64 / 50
4	6-66--I	Блок конвективный	т	8,28	-	-	-	52,5	22,3	20,9 / 5,79	-	435	I85	I73 / 48
5	6-68--I	Лестницы и площадки	т.	I,85	-	-	-	74,5	26,2	24,5 / 6,7I	-	I38	49	45 / I2
6	6-67--I	Арматура и трубопроводы в пределах котла	т	0,52	-	-	-	240	I25	99 / 28,5	-	I25	65	52 / I5
7	6-I2--2I	Детали крепления обмуровки	т	0,II	-	-	-	I82	63,I	96,6 / 32,8	-	20	7	II / 4
8	6-II--4	Установка дробеочистительная	т	0,54	-	-	-	I25	7I,7	44,2 / I3,9	-	68	39	24 / 8
9	6-264--2	Короба и бункера	т	I,35	-	-	-	94,8	26,7	28,5 / 9,74	-	I28	36	39 / I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	6-I2-3	Монтаж горелки	т	0,5	-	-	-	I07	85,2	9,9 I,52	-	54	43	5 I
II	6-69-I	Гидравлическое испытание котла	котёл	I	-	-	-	200	94,7	70,4 26,9	-	200	95	70 27
I2	6-70-IM	Опробование котла на плотность	котёл	I	-	-	-	290	232	4,3 2,22	-	290	232	4 2
I3	СРМО-6 прил.I табл.6 ССРСЦ ч.I р.I п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	I3,3	-	-	-	39,8	-	-	-	529	-	-
I4	СРМО-6 прил.I табл.6	То же, воды	м3	I20	-	-	-	0,I0	-	-	-	I2	-	-
I5	СРМО-6 прил.I табл.6	То же, электроэнергии	кВт-ч	2490	-	-	-	0,033	-	-	-	82	-	-
I6	СРМО-6 прил.2 табл.2	Шефтомонтаж котла КВ-IM-II,63	т	I9,6	-	-	-	I7,3	-	-	-	339	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-08 2-039 I5-0I 0I-426 0I-558 7-239--2М	Дымосос ДН-I2,5 с электродвигателем 4А200/6/8 I300-6I0+450	шт.	I	I,603	I,924 / I,603	II40	I77	66,8	6I,6 / 22,3	II40	I77	67	62 / 22
I8	23-08 2-007 I5-0I 0I-42I 0I-4I8 7-223--2М	Вентилятор ВДН-I0 с электродвигателем 4АI60S 6	шт.	I	0,789	0,947 / 0,789	7I7	I80	98	48,8 / I6,7	7I7	I80	98	49 / I7
I9	23-08 2-002 I5-0I 0I-4I7 0I-I56 7-22I--4	Электровентилятор I9ЦС-63 с электродвигателем А02-5I--2	шт.	I	0,I47	0,I76 / 0,I47	240	9,27	6,4I	I,63 / 0,69	240	9	6	2 / I
20	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт--ч	I880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
2I	23-03--76 г. ч.II I0-002 I8-I--5	КТАН-0,8УТ 545хI,06хI,5I3	шт.	I	I,5I3	I,59 / I,5I3	874	32,5	I8,5	7,I6 / 3,25	874	33	I9	7 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	I,67	I	I,754 I,67	320	-	-	-	534	-	-	-
23	I9-05 I4-I43	Газоходы	т	3,0I	I	3,I6 3,0I	300	-	-	-	903	-	-	-
24	I9-05 II-030	Опоры	т	0,25	I	0,263 0,25	900	-	-	-	225	-	-	-
25	I9-05 I4-I74	Компенсатор 800xI000	т	0,085	I	0,090 0,085	850	-	-	-	73	-	-	-
26	I9-05 I4-I74	Компенсатор 800x500	т	0,03I	I	0,033 0,03I	850	-	-	-	26	-	-	-
27	I9-05 I4-I02	Клапан I200x700	шт.	I	0,I93	0,203 0,I93	II0	-	-	-	II0	-	-	-
28	I9-05 I4-099	Клапан I000x800	шт.	I	0,I84	0,I93 0,I84	I05	-	-	-	I05	-	-	-
29	6-264- -I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	5,43	-	- 6,I3	-	52,4	I4,9	I7,8 6,I3	-	285	8I	94 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I9-05-82 тех.ч. п.20 I9-05-73 II-II9	Компенсатор к приводам 3,6xI,06	шт.	4	0,00I	0,004 / 0,004	3,82	-	-	-	I6	-	-	-
3I	I9-05-73 II-097	Привод колонковый 50 x I,06	шт.	3	0,034	0,I07 / 0,I02	53	-	-	-	I59	-	-	-
32	I9-05-73 II-I05	Узел шарнирный I6 x I,06	шт.	I	0,003	0,003 / 0,003	I6,96	-	-	-	I7	-	-	-
33	I9-05-73 II-I04	Муфта шарнирная 5,8xI,06	шт.	3	0,003	0,009 / 0,009	6,I5	-	-	-	I8	-	-	-
34	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 25 x 3 мм	м	I3	0,00I6	0,022 / 0,02I	0,65	-	-	-	8	-	-	-
35	I2-II05-2	Монтаж приводов	т	0,I4	-	-	-	39,9	28,8	6,43 / I,43	-	6	4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I9-08 3-002 3-46I--I	Редуктор червячный	шт.	3	0,0I2	0,038 0,036	60	I2,7	I0,8	I,65 I	I80	38	32	5 3
37	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9x6 мм 5I,I x I,I	т	0,I4	-	-	-	56,2	40,9	II,88 6,44	-	8	6	2 I
38	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59x4,5 мм 79,IxI,I	т	I,I3	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	98	78	I6 9
39	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 x 3 мм 79,IxI,I	т	0,02	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,87	-	2	I	-
40	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89x3 мм 97,8 x I,I	т	0,I6	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5	-	I7	I4	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм	т	0,I8	-	-	-	I07,6	87	I6	-	I9	I6	3
		97,8 х I,I								8,5				2
42	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,05	-	-	-	I38	I25	4,I2	-	7	6	-
		I25 х I,I								I,3I				
43	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 х 2,5 мм	т	0,022	-	-	-	I85	I7I	5,4	-	4	4	-
		х I,I								I,5				
44	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 мм	т	0,I7	-	-	-	2I3,4	I97	5,85	-	36	33	I
		I94 х I,I								I,6				-
45	I2-I-I	То же, Ду32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	I	-	-
										0,0I				
46	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм	м	54	-	-	-	0,27	0,I9	0,08	-	I5	I0	4
										0,02				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	I,3	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I	-	-
48	I2-758--3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	43	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	8	6	2 -
49	I2-758--2	То же, диаметром 45 мм	м	6,4	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	I	I	-
50	I2-758--I	То же, диаметром 38 мм	м	60	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	5	4	I -
5I	I2-у--2050 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 2I9 мм	м	4	-	-	-	0,30	0,28	0,02 0,0I	-	I	I	-
52	I2-у--2047	То же, диаметром 57 мм	м	9	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I -	-	I	I	-
53	ПМО-I2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I85	-	-	-	0,I0	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I	–	–	–	2,08	I,7I	0,06 0,0I	–	2	2	–
55	I2-802-5	То же, ДуI00	шт.	I	–	–	–	7,52	3,38	0,32 0,04	–	8	3	–
56	I2-790-3	То же, 3КЛ2-I6 Ду50	шт.	I	–	–	–	2,II	I,72	0,06 0,0I	–	2	2	–
57	I2-800-3	Вентиль I5чI4бр Ду65	шт.	4	–	–	–	3,59	2,9I	0,34 0,05	–	I4	I2	I –
58	I2-800-2	То же, I5кчI9пI Ду40	шт.	I	–	–	–	2,23	I,86	0,05 0,0I	–	2	2	–
59	I2-800-2	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	7	–	–	–	2,23	I,86	0,05 0,0I	–	I6	I3	–
60	I2-798-3	Клапан регулирующий 9с-3-3-I Ду50	шт.	I	–	–	–	2,39	2,08	0,06 0,0I	–	2	2	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6I	I2-790--2 В.У. 2в) Номенклатура завода	Клапан-отсекатель ЗСК-32 I,87+I,62х0,25	шт.	I	0,0I9	0,024 0,0I9	96	2,28	2,03	0,03 0,0I	96	2	2	-
62	I2-700--5	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 0,05	-	2	I	-
63	I2-798--2	Вентиль ВКС-32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 0,0I	-	2	2	-
64	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	20	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	-	-	-
65	I2-698--2	Бобышка М33	шт.	3	-	-	-	I,37	0,52	0,I0 -	-	4	2	-
66	I2-698--I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	I4	9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	0,I0 / -	-	5	3	-
68	I2-698--I0	Расширитель	шт.	2	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I / 0,I	-	I3	6	2 / -
69	I2-698--II	Отборное устройство	шт.	2	-	-	-	4,62	2,7	0,67 / 0,08	-	9	5	I / -
		Итого по п.п. I + 69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8030	3554	I422	839 / 272
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5%	руб.	I385I	-	-	0,005	-	-	-	69	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	3840	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8I76	-	-	-
		Транспортные расходы на котёл	т	2I,I	-	-	8,59	-	-	-	I8I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на дымосос, вентиляторы	т	3,05	–	–	8,69	–	–	–	27	–	–	–
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы и КТАН	т	7,47	–	–	20,4	–	–	–	I52	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,024	–	–	8,98	–	–	–	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I8536	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I8I97	–	–	0,0I2	–	–	–	2I8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I8754	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I769I	–	–	0,007	–	–	–	I24	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I8878	3554	I422	839 272
		Накладные расходы – – 80% на заработную плату	руб.	I422	–	–	–	0,80	–	–	–	II38	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4692	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления – 8%	руб.	4692	–	–	–	0,08	–	–	–	375	–	–
		Итого по п.п. I + 69	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I8878	5067	I422	839 272
		Материалы, не учтенные ценником:												
70	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. I983г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 2I9х6 мм 385 х 0,88х0,95	т	0,I4	–	–	–	32I,86	–	–	–	45	–	–
7I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	I,I2	–	–	–	357,8I	–	–	–	40I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08x3 мм 492x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	4II,3I	-	-	-	8	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.332в	То же, диаметром 89 x 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,I2	-	-	-	448,08	-	-	-	53	-	-
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76 x 3 мм 578x0,88x0,95	т	0,I8	-	-	-	483,2I	-	-	-	87	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 x 3 мм 690x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	576,84	-	-	-	23	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 888x0,95	т	0,022	-	-	-	843,6	-	-	-	I9	-	-
77	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 38x2 мм 28,I x I,04 0,77xI,089	м	29,22	-	-	-	0,84	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	0I-I3 табл. 3.I	То же, ГОСТ I0704-76 30,6xI,04 0,35xI,089	м	3I,82	-	-	-	0,38	-	-	-	I2	-	-
79	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6	Труба 3262-75 диаметром 42,3x4 0,6 x I,03	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
80	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,I4	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
8I	23-I0 06-I03	Фланцевое соединение ДуI50 I6,6 x I,079	шт.	I	-	-	-	I7,9	-	-	-	I8	-	-
82	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-
83	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
84	23-07 2-0I59	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50 30 x I,098	шт.	I	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.Ш п.I22	Вентиль I5чI46р Ду65	шт.	4	-	-	-	I9,9	-	-	-	80	-	-
86	23-07 I-0380	То же, I5кчI9пI Ду40 4,9хI,098	шт.	I	-	-	-	5,38	-	-	-	5	-	-
87	23-07 I-04I7	То же, I5кчI6пI 6хI,098	шт.	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
88	23-07 4-0I78	Клапан регулирующий 9с-3-3-I Ду50 54хI,098	шт.	I	-	-	-	59,29	-	-	-	59	-	-
89	23-07 2-0032	Вентиль ВКС-32 4IхI,098	шт.	I	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
90	ССРСЦ ч.Ш п.I800	Фланец 32-25	шт.	20	-	-	-	0,94	-	-	-	I9	-	-
9I	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.70÷9I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07I	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I07I	-	-	-	0,08	-	-	-	86	-	-
		Итого по п.п.70÷9I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II57	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8878	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6224	I422	839 / 272
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8878	6224	I422	839 / 272
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25I02			

Главный инженер проекта Думэн

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Покальная смета № I-I9

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку котлоагрегата КВ-ГМ-II,63-I50

Основание: чертежи ПКФ Дорогобужского котельного завода

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,57	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	93,3	руб.
1 м² общей площади здания	3,88	руб
1 м³ объема здания	0,54	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	45-71 8-I	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщиной до 40 мм	м3	I,68	3I	27,3	2,0 / 0,58	52	46	3 / I	–
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщиной 80 мм	м3	0,93	72,I	I9,7	3I,5 / I,32	67	I8	29 / I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР-45 ч.II п.2I46	Шамотобетон на глиноземистом цементе (I,68+0,93)xI,03	м3	2,69	I09	-	-	293	-	-	-
4	ССРСЦ ч.I р.I п.384	Сетка № 45-3	м2	II0	2,I3	-	-	234	-	-	-
5	45-79 9-2	Укладка теплоизоляционного бетона толщиной 80 и I00 мм	м3	4,5	8,86	6,93	0,68 0,20	40	3I	3 I	-
6	ЕРЕР-45 ч.II п.2I49	Бетон теплоизоляционный 4,5xI,03	м3	4,64	44,I	-	-	205	-	-	-
7	26-I8 4-5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей котла матами минераловатными	м3	5,0	I4	II,8	0,24 0,07	70	59	I -	-
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минераловатные прошивные толщиной 80 мм 5,0xI,2xI,03	м3	6,I8	37	-	-	229	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической № 20-I,6 5xI,2xI,03	м3 матов	6,I8	4,64	-	-	29	-	-	-
I0	26-27 7-4	Изоляция золового бункера ватой минеральной	м3	0,6	6,2I	5,54	0,I4 0,04	4	3	-	-
II	ССРСЦ ч.I р.IУ п.3	Вата минеральная 0,6xI,05xI,5	м3	0,95	II,2	-	-	II	-	-	-
I2	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,7I	I7,3	9,3	3,6 I,08	I2	7	3 I	-
I3	45-I76 22-2	Изоляция котла асбошнуром	I00 кг	0,05	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	I	-	-
I4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Асбошнур 0,05 x I,05	I00	0,05	I62	-	-	8	-	-	-
I5	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магнезиальным раствором толщиной I2 мм	I00 м2	I,I2	283,8	44,9	2,52 0,8I	3I8	50	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Цена: 473 х I2 / 20									
I6	45-I22 I5-2 О.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7,I+3,37х0,24	м3	9,5	I7,9I	I2	I,73 / 0,52	I70	II4	I6 / 5	-
I7	ЕРЕР-45 ч.II п.302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгруппы • 9,5хI,036х2,I	т	20,67	39,7	-	-	82I	-	-	-
I8	26-68 I3-4	Оклейка поверхности котла тканью стеклянной	м2	II4	I,33	0,26	0,02 / 0,0I	I52	30	2 / I	-
I9	ССРСЦ ч.I р.XIII п.I80	Ткань стеклянная II4 х I,I	м2	I25	0,73	-	-	9I	-	-	-
20	8-I94	Леса для обмуровки котла	I00 м2 гориз. проекции	0,4	7I,7	4I	0,69 / 0,2I	29	I6	- -	-
		Итого по п.п.I+20	руб.	-	-	-	-	2836	375	60 / II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	2836	0,I65	–	–	468	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	3304	–	–	–
		Плановые накопления – – 8%	руб.	3304	0,08	–	–	264	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	3568	375	60 II	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-20

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов котельной

Основание: чертежи № ТМ-I0. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I9,24	тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	503	руб
1 м² общей площади здания	20,9	руб
1 м³ объема здания	2,9I	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	8,49	I7,3	9,3	3,6 / I,08	I47	79	3I / 9	-
2	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	53,9	I4	II,8	0,24 / 0,07	755	636	I3 / 4	-
3	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м3	I6,5	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	337	I38	3 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм 6I,3 х I,03 х I,2	м3	75,8	37	-	-	2805	-	-	-
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.73	То же, толщ.матов 60 мм 9,I х I,03 х I,2	м3	II,2	4I,3	-	-	465	-	-	-
6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Оболочка из металлической сетки № 20-I,6 при толщине матов 80 мм 6I,3 х I,03 х I,2	м3	75,8	4,64	-	-	352	-	-	-
7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщине матов 60 мм 9,IхI,03 х I,2	м3	II,2	6,3	-	-	7I	-	-	-
8	26-9 2-9	Изоляция оборудования плитами совелитовыми	м3	2,I6	I9	I2	0,79 / 0,24	4I	26	2 / I	-
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26	Плиты совелитовые 2,I6х0,92	м3	I,99	65,6	-	-	I3I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	26,79	23,4	II	0,24 0,07	627	295	6 2	-
II	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диаметром до 57 мм I2,2x0,98	м3	II,96	56,7	-	-	678	-	-	-
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, с внутренним диаметром до I08 мм 8,6 x 0,98	м3	8,42	49,6	-	-	4I8	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, с внутренним диаметром до 2I9 мм 5,99x0,98	м3	5,87	43,4	-	-	255	-	-	-
I4	26-I4 4-I	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,73	42,I	40,6	0,99 0,30	3I	30	I -	-
I5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.355	Асбопухшнур 0,73x0,2IxI,05	т	0,I6	II70	-	-	I87	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	I,57	3I,2	I0,4	0,48 0,I4	49	I6	I -	-
I7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I54	Скорлупы перлитовые I,57 х 0,8I	м3	I,27	65,2	-	-	83	-	-	-
I8	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	I00 м2	3,92	77,2	70,8	I,24 0,37	689	632	II 3	-
I9	26-62 II-6	То же, трубопроводов	I00 м2	2,92	80,I	78,3	I,2I 0,36	234	229	4 I	-
20	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм 8,92хI,22+2,92хI,2	I00 м2	I4,38	I73,I	-	-	2489	-	-	-
2I	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	7,4	24,7	I4,4	0,49 0,I5	I83	I07	4 I	-
22	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 7,4хI,I5	I00 м2	8,5I	46	-	-	39I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	26-68 I3-4	Оклейка стеклотканью и лакостеклотканью	м2	740	I,29	0,26	0,02 0,0I	955	I92	I5 7	-
24	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 682xI,I	м2	750	2,I	-	-	I575	-	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.XIII п.I80	Стеклоткань 58 x I,I	м2	63,8	0,73	-	-	47	-	-	-
26	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,32	66,3	I0,3	0,08 0,02	2I	3	-	-
27	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций K = I,I	I00 м2	0,80	22,6	3,32	0,26 0,09	I8	3	-	-
28	I3-II9 I5-4	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности оборудования и трубопроводов грунтом ФЛ-086	I00 м2	8,93	I2	2,05	0,2 0,06	I07	I8	2 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-I68 I8-2I	То же, краской БТ-I77	I00 м2	8,93	7,I3	0,98	0,I5 0,04	64	9	I -	-
30	I3-I26 I5-II	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности оборудования эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-I0 в шесть слоев 27,9 х 6	I00 м2	0,I8	I67,4	9,78	I,8 0,54	30	2	-	-
3I	I3-I6I I8-I4	То же, эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев	I00 м2	0,73	II4,6	9,06	0,90 0,24	84	7	I -	-
32	I3-I54 I8-7	То же, эмалью ПФ-837 в 2 слоя I6,6 х 2	I00 м2	0,27	33,2	3,02	0,28 0,08	9	I	-	-
33	I3-I53 I8-6	То же, пентофталевой эмалью за 2 раза I0,3 х 2	I00 м2	0,I4	20,6	3,02	0,24 0,08	3	-	-	-
34	45-I76	Изоляция газовоздуховодов асбошнуром	I00 кг	0,II3	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Асбошнур 0,II3 x I,05	I00 кг	0,II9	I62,3	-	-	I9	-	-	-
36	Калък. № I разд.2	Блок БСН I20/400	блок	I	24I,7	20,92	0,84 0,36	242	2I	I -	-
37	Калък. № 2 разд.2	Блок БРН-45/290	блок	I	34,II	3,I5	0,I3 0,06	34	3	-	-
38	Калък. № 3 разд.2	Блок БПН-70/230	блок	I	223,2	I9,69	0,65 0,24	223	20	I/-	-
39	Калък. № 4 разд.2	Блок БПН-I4/55	блок	I	52,55	4,82	0,20 0,08	53	5	-	-
40	Калък. № 5 разд.2	Блок БЭВ-60	блок	I	I2,I3	I,I9	0,05 0,0I	I2	I	-	-
4I	Калък. № 6 разд.2	Блок БНРВ-I00	блок	I	I,26	0,09	0,0I -	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Кальк. № 7 разд.2	Блок насосов БН-8/50	блок	I	0,4I	0,03	–	I	–	–	–
43	Кальк. № 8 разд.2	Блок подогревателей БП	блок	I	37I,9	44,58	I,I8 0,44	372	45	I/–	–
		Итого по п.п.I+44	руб.	–	–	–	–	I5289	25I9	98 30	–
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	I5289	0,I65	–	–	2523	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	I78I2	–	–	–
		Плановые накопления – – 8%	руб.	I78I2	0,08	–	–	I425	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	I9237	25I9	98 30	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-2I

(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котла КВ-ГМ-II,63-I50

Основание: чертежи № ТМ4, л.I÷4. Ал.2.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,46	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	64,3	руб.
1 м³ общей площади здания	2,68	руб
1 м³ объема здания	0,37	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	I,5I	I7,3	9,3	3,6 / I,08	26	I4	5 / 2	–
2	26-9 2-9	Изоляция дымососа и вентилятора плитами совелитовыми	м3	I,65	I9	I2	0,79 / 0,24	3I	20	I / –	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26	Плиты совелитовые I,65x0,92	м3	I,52	65,6	-	-	I00,0	-	-	-
4	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	9,43	I4,0	II,8	0,24 0,07	I32	III	2 I	-
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм 9,43 x I,2 x I,03	м3	II,66	37	-	-	43I	-	-	-
6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из металлической сетки № 20-I,6 9,43xI,2 x I,03	м3	II,66	4,64	-	-	54	-	-	-
7	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	2,93	23,4	II	0,24 0,07	69	32	I -	-
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 38 мм 0,27 x 0,97	м3	0,26	56,7	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 89 мм 0,35х0,98	м3	0,34	49,6	-	-	I7	-	-	-
I0	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I59 мм 2,3Iх0,98	м3	2,26	43,4	-	-	98	-	-	-
II	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,25	3I,2	I0,3	0,48 0,I4	8	3	-	-
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I54	Скорлупы перлитовые 0,25 х 0,8I	м3	0,203	65,2	-	-	I3	-	-	-
I3	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	2,02	77,2	70,8	I,24 0,37	I56	I43	3 I	-
I4	Пр-нт 0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная 2,02хI,22 Цена: 785х0,75х0,294	I00 м2	2,46	I73,I	-	-	427	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,79	24,7	I4,4	0,49 0,I5	20	II	-	-
I6	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 79 х I,I5	м2	90,85	0,46	-	-	42	-	-	-
I7	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	79	I,29	0,26	0,02 0,0I	I02	2I	2 I	-
I8	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 60xI,I	м2	66	2,I	-	-	I39	-	-	-
I9	ССРСЦ ч.I р.XШ п.I80	Стеклоткань I9xI,I	м2	20,9	0,73	-	-	I5	-	-	-
20	I3-I54 I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 м2	0,85	33,2	3,08	0,28 0,08	28	3	-	-
2I	I3-I68 I8-2I	То же, наружных поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,I3	7,I3	0,98	0,I5 0,02	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-I33 за два раза	I00 м2	0,I33	20,6	3,02	0,24 / 0,08	3	-	-	-
23	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,068	66,3	I0,3	0,08 / 0,02	4	I	-	-
24	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,04	22,6	3,32	0,26 / 0,09	I	-	-	-
25	45-I76 22-2	Изоляция газоходов асбошнуром	I00 кг	0,I35	I0,5	9,8I	0,06 / 0,02	I	I	-	-
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.35	Асбошнур 0,I35 х I,05	I00 кг	0,I42	I62	-	-	23	-	-	-
27	45-I75	Изоляция воздуховодов асбокартоном	I00 кг	0,026	35,I	2,4I	0,09 / 0,02	I	-	-	-
		Итого по п.п. I+27	руб.	-	-	-	-	I957	360	I4 / 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	–	–	–	–	323	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	2280	–	–	–
		Плановые накопления – – 8%	руб.	2280	0,08	–	–	I82	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	2462	360	I4 / 5	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-22

~~Локальный сметный расчет~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки

Основание спецификация № ГСВI, л.I÷3, 5÷9. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,48	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,47	тыс. руб.
в) прочие затраты	0,0I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	64,7	руб.
I м² общей площади здания	2,67	руб.
I м³ объема здания	0,37	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	11	12	13	14	15
I	I2-2-9 В.У. п.3	I. Монтажные работы Прокладка газопроводов из стальных труб диаметром 273х4,0 мм и диаметром 219 х 3,5 мм 5I,I х I,I	т	0,64	–	–	–	56,2	40,9	II,9 6,44	–	36	26	8 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.у. п.3	То же, диаметром I59 х 3,5 мм и диаметром I08 х 2,5 мм 79,I х I,I	т	0,20	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I7	I4	3 2
3	I2-2-7 В.у. п.3	То же, диаметром 89 х 2,0 мм 97,8 х I,I	т	0,05	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	5	4	I -
4	I2-2-6 В.у. п.3	То же, диаметром 57 х 2,0 мм I25 х I,I	т	0,I7	-	-	-	I38	I25	4,73 I,3I	-	23	2I	I -
5	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диаметром 38 х 2,0 мм и 32 х 2,0 мм I94 х I,I	т	0,0I9	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,59	-	4	4	-
6	I2-у-I985 Указ.к прим. СРМО-I2 п.5.26)	Пневматическое испытание трубопроводов 273 мм и диаметром 2I9 мм, диаметром I59 мм	м	27,I	-	-	-	0,46	0,29	0,II 0,06	-	I2	8	3 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-у--I984	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	I3	–	–	–	0,35	0,2I	0,09 0,04	–	5	3	I I
8	I2-у--I983	То же, диаметром до 57 мм	м	40,8	–	–	–	0,27	0,I7	0,07 0,03	–	II	7	3 I
9	I2-у--205I	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 273 мм	м	4,3	–	–	–	0,42	0,39	0,02 0,0I	–	2	2	–
I0	I2-у--2050	То же, диаметром 2I9 мм	м	I5,8	–	–	–	0,3	0,28	0,02 0,0I	–	5	4	–
II	I2-у--2049	То же, диаметром I59 мм	м	7	–	–	–	0,24	0,2	0,02 0,0I	–	2	I	–
I2	I2-у--2048	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	I3	–	–	–	0,I6	0,I5	0,0I –	–	2	2	–
I3	I2-у--2047	То же, диаметром 57 мм	м	26	–	–	–	0,I4	0,II	0,0I –	–	4	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-у--2046	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	I2,8	-	-	-	0,I2	0,07	0,0I / -	-	2	I	-
I5	I2-у--2045	То же, диаметром I8 мм	м	2	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	I	-	-
I6	I2-809--2	Кран IIч3бк Ду32	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
I7	I2-809--I	Кран IIч6бкII ДуI5 и Ду25	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
I8	I2-809--2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
I9	I2-807--4	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I / -	-	2	2	-
20	I2-805--4	Клапан ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 / 0,09	-	4	3	-
2I	I2-805--2	То же, ПКН-50	шт.	I	-	-	-	2,I5	I,82	0,09 / 0,02	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-у--2229 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Регулятор давления РДБК-I-50	шт.	I	-	-	-	5,6I	5,07	-	-	6	5	-
23	I2-у--2230	То же, РДБК-I-I00/ /50	шт.	I	-	-	-	I0,9	7,58	0,42 0,08	-	II	8	-
24	I2-802--3	Фильтр газовый ФГ - 50-6	шт.	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-
25	I2-802--3	Задвижка 30ч47бк4 Ду50	шт.	I0	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	2I	I7	I -
26	I2-802--5	То же, Ду80 и Ду100	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	1 -
27	I2-802--8	Задвижка 30ч7бк Ду200	шт.	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	38	2I	3 I
28	I2-700--2	Фланцевое соединение Ду80	шт.	I	-	-	-	I,0I	0,7I	0,I8 0,02	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-700--6	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	0,48 0,08	-	3	2	-
30	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-3861I--4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену	шт.	I	-	-	-	I4,62	I,50	0,34 0,07	-	29	3	I -
3I	ЕРЕР-69 23-28	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	36	3	I -
32	ЕРЕР-69 23-30	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	0,5 0,I5	-	3I	2	I -
33	ЕРЕР-69 23-	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	43,69	2,86	0,68 0,2	-	44	3	I -
34		То же, Ду300	шт.	I	-	-	-	49,I9	2,86	0,68 0,2	-	49	3	I -
35	I2-698--I5	Штуцер М24	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	9	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-698--I4	Штуцер I/2"-50	шт.	2	-	-	-	I,0I	0,73	0,I / -	-	2	I	-
37	I2-698--I	Бобышка БПI-М20 и БПI-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	2	I	-
		Итого по п.п. I + 37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464	209	3I / II
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	209	-	-	-	0,8	-	-	-	I67	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	63I	-	-	-	0,08	-	-	-	50	-	-
		Итого по п.п.I÷24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68I	209	3I / II
		Материалы, не учтенные ценником:												
38	ССРСЦ ч.У р.IX 23-I0 § 29 прим. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 273х х 4,0 мм 367 х 0,95х0,88	т	0,I8	-	-	-	306,8	-	-	-	55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. I983 г.												
39	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9 х 3,5 мм 385х0,95х0,88	т	0,39	-	-	-	32I,9	-	-	-	I26	-	-
40	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,II	-	-	-	357,8	-	-	-	39	-	-
4I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 2,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,07	-	-	-	4II,3	-	-	-	29	-	-
42	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 х 2,0 530х0,88х0,95	т	0,05	-	-	-	443,I	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х20 мм 690х0,88х0,95	т	0,I4	-	-	-	576,8	-	-	-	8I	-	-
44	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диаметром 38 х 2,0 мм 0,35 х I,089 5,0 х I,04	м	5,2	-	-	-	0,38	-	-	-	2	-	-
45	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32 х 2 мм 0,3IхI,089 7,0 х I,04	м	7,28	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
46	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром I8 х I,2 мм 0,I3 х I,089 I,2 х I,04	м	I,25	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
47	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,I4	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
48	ССРСЦ ч.Ш п.I008	Кран IIч3бк Ду32	шт.	2	-	-	-	I,5	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран IIч66кII ДуI5	шт.	4	–	–	–	I,0	–	–	–	4	–	–
50	ССРСЦ ч.Ш п.I024	То же, Ду25	шт.	2	–	–	–	I,67	–	–	–	3	–	–
5I	ССРСЦ ч.Ш п.I027	То же, Ду50	шт.	2	–	–	–	4,72	–	–	–	9	–	–
52	I7-03--0I п.64	Клапан ПСК-50 I0,25xI,098	шт.	2	–	–	–	II,25	–	–	–	23	–	–
53	I7-03--0I п.62	Клапан ПКИ-I00 58 x I,098	шт.	I	–	–	–	63,7	–	–	–	64	–	–
54	I7-03--0I п.6I	То же, ПКН-50 42xI,098	шт.	I	–	–	–	46,I	–	–	–	46	–	–
55	I7-03--0I п.206 прим.	Регулятор давления РДБК-I-50	шт.	I	–	–	–	2I0	–	–	–	2I0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Письмо Госстроя Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983г.	То же, РДБК-I-100/50 230xI,098	шт.	I	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-
57	I7-03-0I п.I55 примен.	Фильтр газовый ФГ7-50-6 2IxI,098	шт.	2	-	-	-	23,I	-	-	-	46	-	-
58	23-I0 06-I00	Фланцевое соединение 80-0,6 8,3xI,079	шт.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
59	23-I0 06-I04	Фланцевое соединение 200-0,6 2IxI,079	шт.	I	-	-	-	22,7	-	-	-	23	-	-
60	23-07 п.I-I087	Задвижка 30ч47бк4 Ду50 20xI,098	шт.	I0	-	-	-	22	-	-	-	220	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	23-07 п.I-I088	То же, Ду80 30xI,098	шт.	2	-	-	-	32,9	-	-	-	66	-	-
62	23-07 п.I-I089	То же, ДуI00 36 x I,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
63	23-07 п.I--I028	Задвижка 30ч76к Ду200 48xI,098	шт.	3	-	-	-	52,7	-	-	-	I58	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I623	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I623	-	-	-	0,08	-	-	-	I30	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I753	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2434	209	3I II
		П. Окрасочные работы												
64	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС--0I0 в три слоя	I00 м2	0,28	-	-	-	30,9	4,83	0,75 0,24	-	9	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I26 в два слоя	I00 м2	0,28	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,I0	-	I0	I	-
66	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,08	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	2	-	-
		Итого по п.п. 66 + 68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	2	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	24	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Прочие затраты												
67	I7-03--0I п.206	Разность между оптовой и предельной ценой на регулятор РДБК-I-I00/50 244-230	шт.	I	-	-	-	I4	-	-	-	I4	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2474	2II	3I II

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ландо

Составил инженер Ерошенко

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-23

(локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения

К типовому проекту

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-II,63-I50

Основание спецификация № ГСВ2, л.I÷3. Ал.2.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,26	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,20	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	3I,5	руб.
I м² общей площади здания	I,3I	руб.
I м³ объема здания	0,I8	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
		Монтажные работы												
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диаметром 273 х 4,0 мм	т	0,84	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	47	34	I0 / 5
		5I,I х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,3	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	26	2I	4 2
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,04	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	3	3	I -
4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 2,0 мм I25 х I,I	т	0,02	-	-	-	I38	I25	4,73 I,3I	-	3	3	-
5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2,0 I94 х I,I	т	0,03	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,59	-	6	6	-
6	I2-у--I985 Указ.к примен. СРМО-I2 п.5.26)	Пневматическое испытание трубопроводов диаметром 273 мм и I59 мм	м	44,8	-		-	0,46	0,29	0,II 0,06	-	2I	I3	5 3
7	I2-у--I984	То же, диаметром I08 мм	м	I,9	-	-	-	0,35	0,2I	0,09 0,04	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у--I983	То же, диаметром 57 мм, диаметром 32 мм и I8 мм	м	28,5	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 0,03	-	8	5	2 I
9	I2-у--205I	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 273 мм	м	28,2	-	-	-	0,42	0,39	0,02 0,0I	-	I2	II	I -
I0	I2-у--2049	То же, диаметром I59 мм	м	I6,6	-	-	-	0,24	0,20	0,02 0,0I	-	4	3	-
II	I2-у--2048	То же, диаметром I08 мм	м	I,9	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I -	-	I	-	-
I2	I2-у--2047	То же, диаметром 57 мм	м	7,4	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I -	-	I	I	-
I3	I2-у--2046	То же, диаметром 32 мм	м	20,4	-	-	-	0,I2	0,07	0,0I -	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-у--2045	То же, диаметром I8 мм	м	0,7	–	–	–	0,06	0,05	0,0I	–	I	–	–
										–				
I5	I2-809--I	Кран IIч66кII ДуI5	шт.	I	–	–	–	0,8I	0,75	–	–	I	I	–
I6	I2-809--2	То же, Ду50	шт.	I	–	–	–	I,09	0,88	–	–	I	I	–
I7	I2-802--7	Задвижка 30ч47бк4 ДуI50	шт.	2	–	–	–	9,42	4,77	0,62	–	I9	I0	I
										0,I2				–
I8	I2-790--7	Заслонка ПРЗ-I50	шт.	I	–	–	–	5,63	4,5I	0,68	–	6	5	I
										0,I5				–
I9	I2-800--I	Вентиль с электромагнитным приводом СВIМI5кч883рI Ду25	шт.	3	–	–	–	2,I2	I,86	0,03	–	6	6	–
		I,75 +I,49х0,25 I,49 х I,25								0,0I				
20	I2-79I--6	Клапан с электроприводом 22с934р ДуI00 (на базе вентиля I5с22нж)	шт.	2	–	–	–	4,39	3,5I	0,57	–	9	7	I
										0,I4				–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I2-700--5	Фланцевое соединение I50-0,6	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 0,05	-	2	I	-
22	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-3861--4 от I4.07. I983г.	Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену	шт.	I	-	-	-	I4,62	I,50	0,34 0,07	-	I5	2	-
23	ЕРЕР-69 23-28	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	I8	2	-
24	I2-698--I4	Тройник I/2"-50	шт.	6	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	6	4	I -
		Итого по п.п.I÷24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9	I40	26 II
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I40	-	-	-	0,8	-	-	-	II2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	331	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	331	-	-	-	0,08	-	-	-	26	-	-
		Итого по п.п.1÷24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	357	140	26 11
		Материалы, не учтенные ценником												
25	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273 х х 4,0 мм 0,88х0,95	т	0,83	-	-	-	306,8	-	-	-	255	-	-
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром 159х3,5 мм 0,88 х 0,95	т	0,27	-	-	-	357,8	-	-	-	97	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 2,5 мм 492 х 0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	4II,3	-	-	-	I6	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 2,0 мм 690х0,88х0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	I2	-	-
29	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диаметром 32 х 2,0 мм I9,5 х I,04 0,3I х I,089	м	20,3	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
30	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром I8 х I,2 мм 0,5хI,04 0,I3хI,089	м	0,52	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
3I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
32	23-07 I-I090	Задвижка 30ч47бк4 ДуI50 60хI,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	I32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I7-04 п.5--0832	Заслонка ПРЗ-I50 I5xI,098	шт.	I	-	-	-	I6,5	-	-	-	I7	-	-
34	23-07 п.I-0482	Клапан с электроприводом 22с934р ДуI00 42 x I,098	шт.	2	-	-	-	46,I	-	-	-	92	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п. I022	Кран IIч66кII Ду15	шт.	I	-	-	-	I,0	-	-	-	I	-	-
36	ССРСЦ ч.Ш п.I027	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-
37	23-07 п.I--0333	Вентиль с электромонтажным приводом СВМР I5кч883рI Ду25 28xI,098	шт.	3	-	-	-	30,7	-	-	-	92	-	-
38	23-I0 п.06--I03	Фланцевое соединение I50-0,6 I6,6xI,079	шт.	I	-	-	-	I7,9	-	-	-	I8	-	-
		Итого по п.п. 25+38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	756	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	756	–	–	–	0,08	–	–	–	60	–	–
		Итого по п.п. 25 + 38	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8I6	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II73	I40	26 / II
		II. Окрасочные работы												
39	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя	I00 м2	0,37	–	–	–	30,9	4,83	0,75 / 0,24	–	II	2	–
40	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя	I00 м2	0,37	–	–	–	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	–	I3	I	–
4I	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 за два раза	I00 м2	0,02	–	–	–	22,6	3,32	0,26 / 0,09	–	I	–	–
		Итого по п.п.39÷4I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	25	3	–
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	25	–	–	–	0,I65	–	–	–	4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	29	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	29	–	–	–	0,08	–	–	–	2	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I	3	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I204	I43	26 II

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил инженер Ерошенко

Проверил старший инженер Сидорова

Локальная смета № I-24

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газооборудования котлов Е-2,5-9ГМ

Основание спецификация № ICBI, л.I÷3,4,I0,II. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,23	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	32,2	руб.
I м² общей площади здания	I,34	руб
I м³ объема здания	0,I9	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика обсрудования 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
		Монтажные работы												
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диаметром I59х3,5 мм	т	0,32	–	–	–	87	68,6	I4,6 / 7,83	–	28	22	5 / 3
		79,IxI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.у. п.3	То же, диаметром I08 х 2,5 мм 79,I х I,I	т	0,25	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	22	I7	4 2
3	I2-2-6 В.у. п.3	То же, диаметром 57 х 2,0 мм I25 х I,I	т	0,I	-	-	-	I38	I25	4,73 I,3I	-	I4	I3	-
4	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диаметром 32 х 2,0 I94 х I,I	т	0,03	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,59	-	6	6	-
5	ЦМО-I2 I2-у--I985 Указ.к прим. СРМО-I2 п.5.26)	Пневматическое испытание трубопроводов диаметром I59 мм	м	2I	-	-	-	0,46	0,29	0,II 0,06	-	I0	6	2 I
6	ЦМО-I2 I2-у--I984	То же, диаметром I08 мм	м	I8,2	-	-	-	0,35	0,2I	0,09 0,04	-	6	4	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦМО-I2 I2-у--I983	То же, диаметром 57 мм, диаметром 32 мм и диаметром I8 мм	м	59,7	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 0,03	-	I6	I0	4 2
8	ЦМО-I2 I2-у--2049	Продувка воздухом трубопроводов диаметром I59 мм	м	2I	-	-	-	0,24	0,20	0,02 0,0I	-	5	4	-
9	ЦМО-I2 I2-у--2048	То же, диаметром I08 мм	м	I8,2	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I -	-	3	3	-
I0	ЦМО-I2 I2-у--2047	То же, диаметром 57 мм	м	34,I	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I -	-	5	4	-
II	ЦМО-I2 I2-у--2046	То же, диаметром 32 мм	м	I9,2	-	-	-	0,I2	0,07	0,0I -	-	2	I	-
I2	ЦМО-I2 I2-у--2045	То же, диаметром I8 мм	м	6,4	-	-	-	0,06	0,05	0,0I -	-	I	-	-
I3	I2-805--4	Клапан предохранительный ПКН-I00	шт.	4	-	-	-	3,78	3,09	0,44 0,09	-	I5	I2	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-809--I	Кран IIч66к ДуI5	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
I5	I2-809--2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
I6	I2-802--5	Задвижка 30ч47бк4 ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
I7	ЕРЕР-69 23-28 Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода газопровода ДуI00 через стену	шт.	4	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	73	6	I -
I8	I2-698--I4	Штуцер I/2"-50	шт.	6	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	6	4	I -
I9	I2-800--I	Вентиль с электромагнитным приводом I5кч883р Ду25 I,75+I,49x0,25 I,49xI,25	шт.	4	-	-	-	2,I2	I,86	0,03 0,0I	-	8	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-790--2	Редуктор для пропан-бутана ДАП-I-65	шт.	2	-	-	-	I,87	I,62	0,03 0,0I	-	4	3	-
		Итого по п.п.I+20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	243	I27	22 9
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I27	-	-	-	0,8	-	-	-	I02	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	345	-	-	-	0,08	-	-	-	28	-	-
		Итого по п.п.I+20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	373	I27	22 9
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3848 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диаметром I59 х 3,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,3	-	-	-	357,8	-	-	-	I07	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.												
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 2,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,I8	-	-	-	4II,3	-	-	-	74	-	-
23	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 2,0 мм 690х0,88х0,95	т	0,I	-	-	-	576,8	-	-	-	58	-	-
24	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32 х 2,0 мм I8 х I,04 0,3IхI,089	м	I8,7	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
25	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром I8хI,2 мм 6хI,04 0,I3 х I,089	м	6,24	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
26	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,09	-	-	-	356	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	23-07 I-I089	Задвижка 30ч47бк4 ДуI00 36хI,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
28	ССРСЦ ч.Ш п.I022	Кран IIч6бк ДуI5	шт.	2	-	-	-	I,03	-	-	-	2	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.I027	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
30	I7-03--0I п.62	Клапан ПКН-I00 58хI,098	шт.	4	-	-	-	63,7	-	-	-	255	-	-
3I	24-I7	Редуктор ДАП-I-65 I3хI,098	шт.	2	-	-	-	I4,3	-	-	-	29	-	-
32	23-07 п.I--0833	Вентиль с электромагнитным приводом СВМГ I5кч883рI Ду25 28хI,098	шт.	4	-	-	-	30,7	-	-	-	I23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.2I+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	775	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	775	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по п.п.2I+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	837	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I0	I27	22/9
		II. Окрасочные работы												
33	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя	I00 м2	0,25	-	-	-	30,9	4,83	0,75 / 0,24	-	8	I	-
34	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	0,25	-	-	-	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	-	9	-	-
35	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,05	-	-	-	22,6	3,32	0,26 / 0,09	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.33÷35	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I8	I	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	I8	–	–	–	0,I65	–	–	–	3	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	2I	–	–	–	0,08	–	–	–	2	–	–
		Итого по разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	23	I	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I233	I27	22

9

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил инженер Ерошенко

Проверил старший инженер Сидорова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 26.09 1989г.
Заказ № 6/гр. Тираж 20 экз.
Инв.№ 21716/24

gost.e-ecolog.ru