ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.2, КНИГА 4

Сметы.

Водоподготовительная установка

Стр. 222-379

19462-53
цена 2-00

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Самотёчная ул., 22

Сдано в печать 6/ 1964 г.
Заказ № 3631/2 Тираж 450 экз.

19462-53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.2, КНИГА 4

Сметы. Водоподготовительная установка

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983 г.

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

Локальная смета № 3-3
(локальный сметный расчет)

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

на общестроительные работы склада соли.

Основание: чертежи № КЖI4+22. Ал.6.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I4,03 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете 390 м3

Стоимость на:

расчетную единицу – руб

1 м² общей площади здания – руб

1 м³ объема здания 36,0 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы									
		Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,326	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	58	2	56 / 22	–
2	ССЦ на перевоз-ку гру-	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	зов ч.I стр.28	Объем: 326 х I,80 =	т	586,8	0,29	-	-	I70	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями - самосвалами грузоподъемностью до I0 т									
		Цена: I3,2 + II,34 х 0,I	I000 м3	0,326	I4,334	I,59	I2,47 / 3,8I	5	I	4 / I	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором									
		Цена: I20 х I,2	I00 м3	0,06	I44	I44	-	9	9	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы									
		Цена: I3I + I24,39 х 0,I5	I000 м3	0,092	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I4	I	I3 / 5	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км									
		Объем: 92 х I,80	т	I65,6	0,29	-	-	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9 + I0,8)х I,I	I000 м3	0,089	32,67	-	32,67 I0,89	3	-	3 I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00м3	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,92	9,69	6,2	3,49 2,29	9	6	3 2	-
		Итого по разделу I	руб.					3I7	20	78 32	
		II. Сборные и монолитные железобетонные конструкции									
I0	6-I I-I	Подготовка из бетона М50 толщиной I00 мм	м3	I2,7	27,4	0,7	0,28 0,08	348	9	4 I	
II	6-232 27-I ССЦМСМ п.I-I7 п.I-I9 том I табл.3.4	Устройство монолитного ж/б днища ДМ-I из бетона М200 В6 Цена:37,4-(32,I-28,2)хI,0I5+ +0,92 + I,53 =	"	3I,I	35,89	2,32	0,92 0,23	III6	72	29 9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССРСЦ ч.II п.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,493	270	-	-	I33	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	"	I,4I7	283	-	-	40I	-	-	-
I4	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,04	355	38	I,3 / 0,39	I4	2	-	-
I5	7-340 24-I	Установка панелей стен площадью до 6 м2	м3	II,0	3I,7	7,9	7,82 / 2,54	349	87	86 / 28	-
I6	ССЦ МСМ 9-I97	Стоимость панелей стен по серии 3.900-3 в.4 марки ПСI-24-БI, -Iа, -Iб из бетона М200	м3	II,0	55,4	-	-	609	-	-	-
I7	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,0I4	4I3	-	-	6	-	-	-
I8	ССЦ МСМ том I табл.3-I	Арматура класса AI	т	0,I72	229	-	-	229	-	-	-
I9	ССЦ	Арматура класса AШ	т	0,09	250	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	МСМ том I табл.3-I										
20	ССЦ МСМ том I табл. 3-I	Арматура класса BI	т	0,09	32I	-	-	29	-	-	-
2I	ССЦ МСМ том I табл. 3-I	Закладные детали	т	0,364	4I3	-	-	I50	-	-	-
22	6-240 28-4 ССЦ МСМ I-29 I-3I табл. 3.4	Угловые участки стен из бетона М200 В6 Цена:63,4 -(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92 x 2+I,53 =	м3	I0,73	62,7I	9,I3	I,I7 0,35	673	98	I8 4	-
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,026	270	-	-	7	-	-	-
24	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,484	283	-	-	I37	-	-	-
25	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,04	44I	I24	I,4 0,42	I8	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,063	355	38	I,3 0,39	22	2	-	-
27	7-I06 7-I0	Укладка обвязочных балок при высоте здания до I5 м	шт.	4	6,I7	2,96	2,44 0,87	25	I2	I0 3	-
28	ССЦ МСМ 9-355 том I табл. 3.3	Стоимость обвязочных балок марки БОВ-It по ГОСТ 2.4893.0-8I Цена: 64,7 + 0,82 =	м3	3,92	65,52	-	-	257	-	-	-
29	ССЦ МСМ том I табл. 3-I	Арматура класса AI	т	0,I66	229	-	-	38	-	-	-
30	ССЦ МСМ том I табл. 3-I	Арматура класса AIII	т	0,I9	250	-	-	48	-	-	-
3I	ССЦ МСМ том I табл. 3-I	Закладные детали	т	0,047	4I3	-	-	I9	-	-	-
32	7-366 26-8	Установка плит покрытий	шт.	4	7,2	I,I6	I,42 0,52	29	5	6 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦ МСМ 8-I20	Стоимость плит покрытия по серии ИИ 24-2/70 марки ИП5-3	м2	35,4	7,9	-	-	280	-	-	-
34	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт.	I2	5,70	I,2	I,87 0,68	68	I4	22 8	-
35	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 в.П-2 марки П2Зд-3 из бетона М300	м3	2,64	68,8	-	-	I82	-	-	-
36	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I3	229	-	-	3	-	-	-
37	ССЦ МСМ табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,I06	250	-	-	27	-	-	-
38	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
39	ССЦ МСМ	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 в.П-2 марки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8-506	П2I-5 из бетона М300	м3	4,72	62,5	-	-	295	-	-	-
40	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,042	229	-	-	I0	-	-	-
4I	ССЦ МСМ табл. 3-I п.3	Арматура класса AШ	т	0,23I	250	-	-	58	-	-	-
42	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0II	4I3	-	-	5	-	-	-
43	6-225 26-3 ССЦ МСМ I-29 I-3I табл. 3.4	Монолитные ж/б стенки и днище приямка ПРмI из бетона М200 В6 Цена: 60,7 - (33,3-29,3)х хI,0I5+0,92х2+I,53=	м3	0,I5	60,0I	8,78	0,92 / 0,28	9	-	-	-
44	ССРСЦ ч.П п.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,002	270	-	-	I	-	-	-
45	ССРСЦ	Арматура класса AШ	т	0,05	283	-	-	I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.II р.IУ п.I8										
46	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,0I	355	38	I,3 0,39	4	-	-	-
47	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Армирование бетонной подготовки Цена: I5,3 + 270 =	т	0,II9	285,3	6,76	I,4 0,42	34	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.					5672	307	I70 55	-
		III. Изоляционные работы									
		а/ Изоляция покрытия									
48	II-47 3-5 II-48 3-6	Обмазка покрытия горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8 + I4,2 =	I00 м2	0,83	60	27,4	5,39 I,6I	49	23	4 I	-
49	I2-286 9-3 ССЦМСМ 3-I48	Утепление покрытия газобетоном толщ. I00 мм Цена: I7,3 + I03x0,Ix22,3=	"	0,65	247	I5,5	I,8 0,53	I6I	I0	I -	-
50	I2-299 I0-I	Цементная стяжка толщ. 20 + 80 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I2-300 I0-2 ССЦМСМ п.2-5	Цена: I4,8 +I,58х25,9 + + (0,08 + 0,I05х25,9)х35=	I00 м2	0,65	I53,7	8,69	2,49 / 0,92	I00	6	2 / I	-
5I	II-I6 3-I II-I7 3-2	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: II8 + 77 =	"	0,83	I95	50,7	I0,24 / 3,07	I62	42	8 / 3	-
52	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 ССЦМСМ п.2-5	Стяжка цементная толщ. 20 мм Цена: I4,8 +I,58 х 25,9 + +(0,08+0,I05х25,9)х5 =	"	0,83	69,7	7,79	0,99 / 0,32	58	6	I / -	-
53	II-67 II-I	Бетонное покрытие 30 мм /М200/	"	0,83	I23	20,5	I,74 / 0,52	I02	I7	I / -	-
54	8-59 7-3	Армирование покрытия	т	0,203	I94	27,8	I,38 / 0,4I	39	6	-	-
55	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,03	I92	45,8	0,4I / 0,I2	6	I	-	-
56	I3-II2 I4-II	Огрунтовка внутренних поверхностей плит покрытия на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0	"	0,65	40,6	I,78	0,22 / 0,07	26	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по "а"	руб.					703	II2	I7 5	
		б/ изоляция днища									
57	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка толщ 450 ÷ 550 мм	м3	28,6	I0,4	I,62	-	297	46	-	-
58	II-II I-II ССЦМСМ п I-I3 п.I-I5	Подготовка из бетона марки М50 толщиной I00 мм Цена 29,3 -(26,3-25,3)х х I,02 =	"	28,4	28,28	I,62	-	238	I4	-	-
59	II-67 II-I ССЦМСМ п.I-29 п.I-3I	Покрытие из бетона М300 толщ. 30 мм Цена I23 +(33,3-29,3)х3,06=	I00 м2	0,84	I35,2	20,5	I,74 0,52	II4	I7	I -	-
60	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0	"	0,84	40,6	I,78	0,22 0,07	34	I	-	-
6I	I3-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	83,7	6,22	0,58	0,I2 0,04	52I	49	I0 3	
		Итого по "б"	руб.					I204	I27	II 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ изоляция стен									
62	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. 250 мм	м3	27,5	37,9	3,75	0,62 0,I9	I042	I03	I7 5	-
63	I5-20I 5I-I	Штукатурка стен цементным раствором	I00 м2	I,I	85,3	35,6	4,9 2,33	94	39	5 3	-
64	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	"	I,I	90	I9,5	I,5 0,45	99	2I	2 -	-
65	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0	"	I,6	40,6	I,78	0,22 0,07	65	3	-	-
66	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	I60	6,22	0,58	0,I2 0,04	995	93	I9 6	-
		Итого по "в"	руб.					2295	259	43 I4	
		Итого по разделу Ш	руб.		-	-	-	4202	498	7I 22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IУ. Разные работы									
67	I0-45 8-2	Устройство деревянных ящиков	м2	I5	4,9I	0,6	0,06 0,02	74	9	I -	-
68	НВиР 38-3--30 п.I0	Сверление отверстий в деревянных ящиках	I00 отв.	4,5	0,92	0,92	-	4	4	-	-
69	I0-I93 36-3	Устройство деревянных щитов из двух слоев досок толщиной 25 мм с плитным утеплителем	м2	30	0,54	0,I5	0,09 0,03	I6	5	9 I	-
70	ССРСЦ ч.II р.II п.402	Стоимость щитов	м2	60	3,37	-	-	202	-	-	-
7I	26-33 8-6	Устройство изоляции из полужестких минераловатных плит	м3	I,2	I4	6,7	I,I8 0,35	I7	8	I -	-
72	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II5	Стоимость плит полужестких минераловатных Объем: I,2 х 0,96 х I,2 =	м3	I,38	I8,3	-	-	25	-	-	-
73	26-70 I3-7	Оклейка плит полиэтиленовой пленкой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССРСЦ ч.I р.ХШ п.I27	Цена: 24,7 + 8II х II5 : 5447 =	I00 м2	0,6	4I,8	I4,4	0,49 / 0,I5	25	9	-	-
74	I0-I99 36-6	Устройство щитов из двух слоев досок на отметке I,400	м2	I9,5	3,43	0,I8	0,07 / 0,02	67	4	I / -	-
75	ССРСЦ ч.П р.П п.402	Стоимость щитов	м2	39	3,37	-	-	I3I	-	-	-
76	I0-I38 25-6	Обивка щитов оцинкованной кровельной сталью	м2	39	4,3	0,67	0,0I / -	I68	26	-	-
77	6-85 9-9	Установка ручек в деревянных ящиках	т	0,086	329	I2,4	I,3 / 0,39	28	I	-	-
78	I5-623 I65-I	Окраска поверхностей деревянных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭПI40 в 3 слоя	I00 м2	0,9	2I0	I03,2	0,2I / 0,09	I89	93	-	-
79	I3-I48 I8-I	Окраска металлических соединительных элементов эпоксидным покрытием ЭПI40 в 3 слоя									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 38,3х3=	I00м2	0,03	II4,9	2,97	0,5I 0,I5	3	-	-	
80	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,037	329	I2,4	I,3 0,39	I2	-	-	
		Итого по разделу IX	руб.					96I	I59	6 I	
		Всего по смете	руб.					III52	984	325 II0	
		Для II варианта исключается из раздела "Изоляционные работы"									
		б) изоляция днища									
8I	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП- 00I0	I00м2	0,84	40,6	I,78	0,22 0,07	34	I	-	
82	I3-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	83,7	6,22	0,58	0,I2 0,04	52I	49	I0 3	
		Итого по "б"	руб.					555	50	I0 3	
		в) изоляция стен									
83	I3-II2	Огрунтовка на основе эпок-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	I4-II	сидной шпаклевки ЭП-00I0	I00м2	I,6	40,6	I,78	0,22 0,07	65	3	-	
84	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	I60	6,22	0,58	0,I2 0,04	995	93	I9 6	
		Итого по "в"	руб.					I060	96	I9 6	
		Итого исключается для П варианта по "б"+"в"	руб.					I6I5	I46	29 9	
		Для П варианта добавляется к разделу "Изоляционные работы" б) изоляция днища									
85	II-47 3-5 ССРСЦ р.I ч.I п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Пропитка альтином I слоя Цена: 45,8+0,29(2400х $\times \frac{276}{220} - 276$)=	I00м2	0,84	838,5	20,9	3,75 I,I2	704	I8	3 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч.I р.I п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Лен.обл.	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: 45,8 +I4,2x3+(0,29 + +0,I4 x 3) (2400 x x $\frac{276}{220}$ - 276) =	I00м2	0,84	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	I704	34	$\frac{7}{2}$	-
87	II-I4I,22-I ССРСЦ ч.I р.I п.255 р.XIII п.I09 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: 2,I3 +4,72 x I,0I + + $\frac{0,86}{I00}$ (2400 x $\frac{276}{220}$ - - 276)=	м2	83,7	30,4	I,46	$\frac{0,I7}{0,05}$	2544	I22	$\frac{I4}{4}$	-
		Итого по "б"	руб.					4952	I74	$\frac{24}{7}$	
		в/ изоляция стен									
88	I3-I03 I4-I ССРСЦ	Пропитка альтином, I слой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.I р.I п.52 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Цена: 7,43 + 0,006(2400 х $\times \frac{55,5}{3I}$ - 55,5) =	I00 м2	I,6	32,87	2,7I	$\frac{0,36}{0,II}$	53	4	$\frac{I}{-}$	-
89	I3-I70 I9-I I3-I7I I9-2 ССРСЦ ч.I р.I п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Затирка альтиновой мастикой толщ. 5 мм Цена: 85,9 + I7,9 х 2 + +(0,25 + 0,07 х 2) (2400 х $\times \frac{276}{220}$ - 276) =	"	I,6	II88	64,8	$\frac{I6,86}{5,05}$	I90I	I04	$\frac{27}{8}$	-
90	I3-49 5-3 ССРСЦ ч.I р.I п.255 р.XIII п.I09 Данные сланце-	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена:2,I8+0,I4+4,72xI,0I + + $\frac{0,86}{I00}$ (2400х $\frac{276}{220}$ - 276)=	м2	I60	30,6	2,I8	$\frac{0,I4}{0,04}$	4896	349	$\frac{22}{6}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перераб. ком-та Ленингр. обл.									
		Итого по "в"	руб.					6850	457	50 I4	
		Итого добавляется для II варианта по "б + в"	руб.	-	-	-	-	II802	63I	74 2I	
		Для I варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Изоляционные работы"									
		в/ изоляция стен									
9I	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	I00 м2	I,I	90	I9,5	I,5 0,45	99	2I	2 -	-
		Итого исключается для I варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	-	-	99	2I	2 -	-
		Для I варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Изоляционные работы"									
		б/ изоляция днища									
92	II-55 8-I ССЦМСМ п.2-4	Выравнивающий слой из цементного раствора МI00 толщиной 20 мм									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.2-5	Цена: 70 - (25,9-24,4)х х 2,04 =	I00 м2	I,3	66,94	9,88	0,95 0,28	87	I3	I -	
93	II-I6 3-I	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола	"	I,3	II8	33,4	6,94 2,08	I53	43	9 3	-
94	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСМ п.2-4 п.2-5	Стяжка из цементного раствора М100, толщ. 30 мм Цена: 70 -(25,9 -24,4)х2,04 + + (I3,6 - /25,9 - 24,4/ х 0,5I)х х 2 =	" "	I,3	92,6	I0,2	I,4I 0,42	I20	I3	2 I	-
		Итого по "б"	руб.					360	69	I2 4	
		в/ изоляция стен									
95	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	I00 м2	I,I	257	28,2	3,8 I,I4	283	3I	4 I	-
		Итого по "в"	руб.					283	3I	4 I	
		Итого добавляется для I варианта с грунтовыми водами по "б + в"	руб.	-	-	-	-	643	I00	I6 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Для II варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Изоляционные работы"									
		б/ изоляция днища									
96	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0	I00 м2	0,84	40,6	I,78	0,22 0,07	34	I	-	-
97	I3-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	83,7	6,22	0,58	0,I2 0,04	52I	49	I0 3	-
		Итого по "б"	руб.					555	50	I0 3	
		в/ изоляция стен									
98	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	I00 м2	I,I	90	I9,5	I,5 0,45	99	2I	2 -	-
99	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0	"	I,6	40,6	I,78	0,22 0,07	65	3	-	-
I00	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	I60	6,22	0,58	0,I2 0,04	995	98	I9 6	-
		Итого по "в"	руб.					II59	II7	2I 6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ ч.I р.I п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Цена: 45,8 + 0,29(2400 х х $\frac{276}{220}$ - 276) =	I00 м2	0,84	838,5	20,9	3,75 / I,I2	704	I8	3 / I	-
I05	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч.I р.I п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Затирка альтиновой мастикой толщ. 5 мм Цена: 45,8 + I4,2 х 3 + + (0,29 + 0,I4 х 3)х (2400 х $\frac{276}{220}$ - 276) =	"	0,84	2029	40,4	8,67 / 2,59	I704	34	7 / 2	-
I06	II-I4I 22-I ССРСЦ ч.I р.I п.255 р.XШ Данные сланце-перераб.	Футеровка термокислото-упорными плитками на альтиновой мастике Цена: 2,I3 + 4,72 х I,0I +									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается для II варианта с грунтовыми водами по "б + в"	руб.	-	-	-	-	I7I4	I67	3I / 9	-
		Для II варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Изоляционные работы"									
		б/ изоляция днища									
I0I	II-55 8-I ССЦМСМ п.2-4 п.2-5	Выравнивающий слой из цементного раствора MI00 толщиной 20 мм Цена: 70 - (25,9 - 24,4)х х 2,04 =	I00 м2	I,3	66,94	9,88	0,95 / 0,28	87	I3	I / -	
I02	II-I6 3-I	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола	"	I,3	II8	33,4	6,94 / 2,08	I53	43	9 / 3	-
I03	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСМ п.2-4 п.2-5	Стяжка из цементного раствора MI00 толщ. 30 мм Цена: 70 -(25,9-24,4)х2,04+ + (I3,6 - /25,9-24,4/ х х 0,5I) х 2 =	"	I,3	92,6	I0,2	I,4I / 0,42	I20	I3	2 / I	-
I04	II-47 3-5	Пропитка альтином, I слой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.255 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	+ (0,25 + 0,07 x 2) (2400 x x $\frac{276}{220}$ - 276) =	I00м2	I,6	II88	64,8	$\frac{I6,86}{5,05}$	I90I	I04	$\frac{27}{8}$	-
II0	I3-49 5-3 ССРСЦ ч.I р.I п.255 р.XШ п.I09 Данные сланце-перераб. ком-та Ленингр. обл.	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: 2,I8 + 0,I4 + 4,72 x x I,0I + $\frac{0,86}{I00}$ (2400 x x $\frac{276}{220}$ - 276) =	м2	I60	30,6	2,I8	$\frac{0,I4}{0,04}$	4896	349	$\frac{22}{6}$	-
		Итого по "в"	руб.					7I33	488	$\frac{54}{I5}$	-
		Итого добавляется для П варианта с грунтовыми водами по "б + в"	руб.	-	-	-	-	I2445	73I	$\frac{90}{26}$	-

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ком-та Ленингр. обл.	+ $\frac{0,86}{I00}$ (2400 x $\frac{276}{220}$ -									
		- 276) =	м2	83,7	30,4	I,46	$\frac{0,I7}{0,05}$	2544	I22	$\frac{I4}{4}$	-
		Итого по "б"	руб.					53I2	243	$\frac{36}{II}$	
		в/ изоляция стен									
I07	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	I00 м2	I,I	257	28,2	$\frac{3,8}{I,I4}$	283	3I	$\frac{4}{I}$	-
I08	I3-I03 I4-I ССРСЦ ч.I р.I п.52 Данные сланцепераб. ком-та Ленингр. обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: 7,43 + 0,006 (2400 x x $\frac{55,5}{3I}$ - 55,5 (=	"	I,6	32,87	2,7I	$\frac{0,36}{0,II}$	53	4	$\frac{I}{-}$	-
I09	I3-I70 I9-I I3-I7I I9-2 ССРСЦ ч.I,р.I	Затирка альтиновой мастикой толщ. 5 мм Цена· 85,9 + I7,9 x 2 +									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При наружной температуре воздуха -20°С									
		А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"									
		в/ изоляция стен									
III	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. 250 мм	м3	27,5	37,9	3,75	0,62 / 0,I9	I042	I03	I7 / 5	-
II2	I5-20I 5I-I	Штукатурка стен цементным раствором	I00 м2	I,I	85,3	35,6	4,9 / 2,33	94	39	5 / 3	-
II3	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	"	I,I	90	I9,5	I,5 / 0,45	99	2I	2 / -	-
		Итого исключается при температуре воздуха -20°С	руб.					I235	I63	24 / 8	-
		Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"									
		в/ изоляция стен									
II4	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. I20 мм	м3	I3	37,9	3,75	0,62 / 0,I9	493	49	8 / 2	-
II5	I5-20I	Штукатурка стен цементным									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5I-I	раствором	I00 м2	I,09	85,3	35,6	4,9 / 2,33	93	39	5 / 3	-
II6	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	"	I,09	90	I9,5	I,5 / 0,45	98	2I	2 / -	-
		Итого добавляется при температуре воздуха -20°С	руб.					684	I09	I5 / 5	-

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб: прямых затрат	накладных расходов: %	накладных расходов: сумма	плановых накоплений % стоимости по гр 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин / в т ч заработной платы	Нормативная условно-чистая продукция: в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным по гр 10, 11 12, 13	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	При температуре наружного воздуха -30°С													
	Склад соли													
I	Земляные работы	м3	4I8	3I7	I6,5	52	30	399	20	78 / 32	-	-	-	2,8 / 0,96
2	Сборные и монолитные железобетонные конструкции	м3	8I	5672	I6,5	936	429	7I37	307	I70 / 55	-	-	-	50,9 / 88,I
3	Изоляционные работы а/ изоляция покрытия	м2	83	703	I6,5	II6	66	885	II2	I7 / 5	-	-	-	6,3 / I0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б/ изоляция днища	м2	84	I204	I6,5	I99	II2	I5I5	I27	II / 3	-	-	-	I0,8 / I8
	в/ изоляция стен	м2	270	2295	I6,5	379	2I4	2888	259	43 / I4	-	-	-	20,6 / I0,7
	Разные работы	м3 стр. объем	300	96I	I6,5	I59	90	I2I0	I59	6 / I	-	-	-	8,6 / 4
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	III52	-	I84I	I04I	I4034	984	325 / II0	-	-	-	I00 / -

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Ведрова

Проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № 3-4

(локальный сметный расчет)

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

на хозяйственно-питьевой производственный водопровод. водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВКI+ВК8 Ал.I0,9

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость I,56 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете П.М.труб - I0I

Стоимость на:

расчетную единицу I2,53 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы.									
I	I6-I0 I-8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=350 мм	м	5	20,7	0,9I	0,29 / 0,09	I04	5	I / -	6
2	I6-26 3-7	Чугунные фасонные части д=I50 мм	т	0,68	329	I0,8	2,60 / 0,78	224	7	2 / -	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-4I 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=I5 мм Цена: I,20+0,23х0,26 з.пл.0,23хI,26	м	35	I,25	0,29	0,0I -	44	I0	-	I0
4	I6-42 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23х0,26 з.пл.0,23хI,26=	м	I	I,4	0,29	0,0I -	I	-	-	-
5	I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, д=25 мм Цена: I,36+0,23х0,26 з/пл. 0,23хI,26=	м	32	I,4I	0,29	0,0I -	45	9	-	9
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.32	То же, д=50 мм Цена: 262I+0,29х0,26 з/пл 0,29хI,26	м	2	2,28	0,36	0,03 0,0I	5	I	-	I
7	I6-48 7-5 ШчI п.56,58 тех.ч. п.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+(2,73-I,94)+ +0,35х0,26 з/пл 0,35хI,26=	м	20	3,87	0,44	0,04 0,0I	77	9	I	I0
8	I6-75 8-8 тех.ч. п.32 ШчП п.2I0, 2II	То же, из стальных эл. сварных труб д=377х8 Цена: I4,2-I0,7+I2+I,6Iх х0,26 з/пл. I,6IхI,26	м	II	I5,9	2,03	0,09 0,03	I75	22	I	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-219 22	Испытание системы диам. до 50 мм	I00 м	0,70	3,94	3,73	-	-	-	-	-
I0	I6-220 22	То же, диам.до I00 мм	I00 м	0,20	4,22	3,73	-	-	-	-	-
II	I6-222 22	То же, диам. до 400 мм	I00 м	0,II	I0	3,73	-	-	-	-	-
I2	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, д=50 мм	шт.	I	I7,40	0,97	0,I3 / 0,04	I7	I	-	I
I3	I6-II8 I2-2	То же, д=80 мм	шт.	I	24,8	I,7I	0,29 / 0,09	25	2	-	2
I4	I6-I25 I2-7	То же, д=350 мм	шт.	I	229	8,74	I,85 / 0,56	229	9	2 / I	II
I5	I6-I85 I6-2	Поливочный кран д=25 мм	шт.	4	2,07	0,I9	0,0I	8	I	-	I
I6	ЩчШ п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р, д=I5 мм	шт.	3	I,25	-	-	4	-	-	-
I7	ЩчШ п.7	То же, д=20 мм	шт.	I	I,48	-	-	I	-	-	-
I8	ЩчШ п.87	То же, д=25 мм	шт.	I	I,82	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.I÷I8	руб.		-	-	-	966	80	7/I	87
		Накладные расходы I3,3%	руб.	966	0,I33	-	-	I28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I094	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	I094	0,08	-	-	88	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	II82	80	7/I	87
		2. Строительные работы									
I9	I-960 80-2	Разработка вручную I грунта в траншее	I00 м3	0,I0	74,5	74,5	-	7	7	-	7
20	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,I0	46,0	46,0	-	5	5	-	5
2I	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам.до 50 мм	I00 м2	0,I0	55,6	38,4	-	6	4	-	4
22	I5-6I3 I64-7	То же, диам.более 50 мм	I00 м2	0,24	38,6	2I,4	0,03 -	9	5	-	5
23	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	I,I2	35,7	2,34	I,20 0,36	40	3	I/-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.I9+23	руб.	-	-	-	-	67	24	I/-	25
		Накладные расходы I6,5%	руб.	67	0,I65	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	78	0,08	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	—	-	84	24	I/-	25
		3. Прочие затраты.									
24	ЦчШ п.I484	Рукава резино-тканевые д=25 мм	м	I30	2,23	—	-	290	-	-	-
		Итого по п.24	руб.	-	-	—	-	290	-	-	-
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	—	-	I556	I04	8/I	II2

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 3-5
(~~локальный сметный расчет~~)

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

на водопровод горячей воды водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВКI+ВК8, Ал.I0.9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,06	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м.труб - 28	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,03	руб
1 м² общей площади здания	-	руб
1 м³ объема здания	-	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. Сантехнические работы.									
I	I6-4I 7-3 тех.ч. п.3,2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=I5 мм Цена: I,20+0,23x0,2B з/пл 0,23xI,26	м	I9	I,25	0,29	0,0I / -	24	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-427-3 тех.ч. п.I.2	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 з/пл 0,23xI,26	м	9	I,4	0,29	0,0I	I3	3	-	3
3	I6-2I922	Испытание системы	I00 м	0,28	3,94	3,73	-	I	I	-	I
4	I7-503-3	Смеситель для душа	шт.	I	4,59	0,5I	0,0I	5	I	-	I
5	Пр-нт 23-07 I-0226	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8п2, диам.20мм Цена: I,5xI,I09=	шт.	I	I,66	—	-	2	-	-	-
		Итого по п.п.I÷5	руб.	-	-	-	-	45	II	-	II
		Накладные расходы I3,3%	руб.	45	0,I33	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	5I	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	55	II	-	II
		2. Строительные работы.									
6	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	I00 м2	0,03	55,6	38,40	-	2	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.6	руб.	-	-	—	-	2	I	-	I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	—	-	2	I	-	I
		Плановые накопления-8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	57	I2	-	I2

Главный инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарапкевич

Локальная смета № 3-6
(~~локальный сметный расчет~~)

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

на бытовую канализацию водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВКI÷ВК8 Ал.I0,9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,36	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	приб. – 9	
Стоимость на:		
расчетную единицу	39,7	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Сантехнические работы.									
I	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб диам.50 мм	м	I3	I,92	0,38	–	25	5	–	5
2	I6-34 6-2	То же, д=I00 мм	м	22	2,I0	0,37	0,0I / –	68	8	–	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-25 I-5	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 600х450	шт.	4	I8,7	I,37	0,07 / 0,02	75	5	-	5
4	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСI0-I	шт.	I	9,I8	0,63	0,04 / 0,0I	9	I	-	I
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высокорасполагаемым смывным бачком	шт.	3	3I,8	I,86	0,I4 / 0,04	95	6	-	6
6	I7-32 I-8	Поддон душевой стальной ПМС-I	шт.	I	I8,30	0,96	0,I5 / 0,05	I8	I	-	I
		Итого по п.п.I÷6	руб.	-	-	-	-	290	26	-	26
		Накладные расходы I3,3%	руб.	290	0,I33	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	329	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	329	0,08	-	-	26	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	355	26	-	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.Строительные работы.									
7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншее	I00 м3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	I
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	—	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	357	28	-	28
		Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу I.Сантехнические работы.									
9	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	I3	I,92	0,38	-	25	5	-	5
I0	I6-34 6-2	То же, д=I00 мм	м	22	3,I0	0,37	0,0I -	68	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по п.п.9,I0	руб	-	-	-	-	93	I3	-	I3
		Накладные расходы I3,3%	руб.	93	0,I33	-	-	I2	-	-	-
		Итого_	руб	-	-	-	-	I05	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I05	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	II8	I3	-	I3
		Добавляется при наружной температуре - 40°С по разделу I.Сантехнические работы.									
II	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	I3	3,2	0,45	0,02 / 0,0I	42	6	-	6
I2	I6-3I 5-2	То же, д=I00 мм	м	22	4,59	0,49	0,03 / 0,0I	I0I	II	I/-	I2
		Итого по п п.II,I2	руб	-	-	-	-	I43	I7	I/-	I8
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I43	0,I33	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I62	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	I62	0,08	-	-	I3	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	I75	I7	I/-	I8
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.	-	-	-	-	4I9	32	I/-	33

Главный инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № 3-8
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-24-20 и тремя котлами ДЕ-I6-ГМ

на производственную канализацию водоподготовительной установки.

Основание чертежи № ВКI+ВК8 Ал.I0.9

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,04 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс руб.
Показатели по смете приб.-I
Стоимость на
расчетную единицу 44 руб
I м² общей площади здания - руб
I м³ объема здания - 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы.									
I	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=I00 мм	м	6	3,I0	0,37	0,0I	I9	2	-	2
2	I7-37 I-I0	Трап чугунный д=I00 мм	шт.	I	I4,60	I,I4	0,03 / 0,0I	I5	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.I-2	руб.	-	-	-	-	34	3	-	3
		Накладные расходы I3,3%	руб.	34	0,I33	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	39	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	42	3	-	3
		2. Строительные работы.									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	I00 м3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,02	46	46	-	I	I	-	I
		Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	44	5	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается при наружной температуре -40°С по разделу I Сантехнические работы.									
5	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=I00 мм	м	6	3,I0	0,37	0,0I	I2	2	-	2
		Итого по п.п.5	руб.	-	-	-	-	I2	2	-	2
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I2	0,I33	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I4	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	I5	2	-	2
		Добавляется при наружной температуре -40°С по разделу I Сантехнические работы.									
6	I6-3I 6-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=I00 мм	м	6	4,59	0,49	0,03 0,0I	28	3	-	3
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	-	-	28	3	-	3
		Накладные расходы I3,3%	руб.	28	0,I33	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	32	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	35	3	-	3
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	64	6	-	6

Главный инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № 3-I0
(локальный сметный расчет)

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

на канализацию солесодержащих стоков водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВКI÷ВК8 Ал.I0,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете приб.шт.-I
Стоимость на:
расчетную единицу 44 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы.									
I	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	4	I,92	0,38	–	8	2	–	2
2	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	I	9,I8	0,63	0,04 / 0,0I	9	I	–	I
		Итого по п.п.I,2	руб.	–	–	–	–	I7	3	–	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I7	0,I33	—	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	I9	0,08	—	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	2I	3	-	3
		2. Строительные работы.									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	I00 м3	0,07	74,5	74,5	-	5	5	-	5
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,07	46,0	46	-	3	3	-	3
5	22-I I-I	Трубопровод из асбесто-цементных труб д=I00 мм	м	2	I,67	0,I9	0,0I / -	3	-	-	-
6	22-3 I-3	То же, д=200 мм	м	2	3,63	0,2	0,08 / 0,02	7	-	-	-
		Итого по п.п.3÷6	руб.	-	-	-	-	I8	8	-	8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I8	0,I65	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	2I	0,08	—	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	23	8	-	8
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	44	II	-	II
		Исключается при наружной температуре -40°С по разделу I.Сантехнические работы.									
7	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	4	I,92	0,38	-	8	2	-	2
		Итого по п.7	руб.	-	-	-	-	8	2	-	2
		Накладные расходы I3,3%	руб.	8	0,I33	—	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления- 8%	руб.	9	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	I0	2	-	2
		Добавляется при наружной температуре-40°С по разделу I.Сантехнические работы									
8	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	4	3,2I	0,45	0,02 0,0I	I3	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.8	руб.	-	-	-	-	I3	2	-	2
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I3	0,I33	—	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	I5	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	I6	2	-	2
		Всего по смете при наружной температуре-40°С	руб.	-	-	-	-	50	II	-	II

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 3-I3 19462-53

(локальный сметный расчет)

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

на отопление водоподготовительной установки

Основание: чертежи № 0BI÷0BI2 Ал.I0.9

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	I,89	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс руб.
Показатели по смете	экм.-I20	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I5,8	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. I5мм Цена: 0,86+0,2Ix0,26 з.пл.0,2IxI,26	м	I0	0,9I	0,26	0,0I	9	3	–	3
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам.20 мм Цена: 0,9I+0,2Ix0,26 з/пл 0,2IxI,26	м	230	0,96	0,26	0,0I	22I	60	2/–	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-37 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам.25 мм Цена: I,03+0,2Ix0,26 з/пл 0,2IxI,26	м	90	I,08	0,26	0,0I	97	23	I/-	24
4	I6-39 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам.40 мм Цена: I,29+0,2Ix0,26 з/пл 0,2IxI,26	м	75	I,34	0,26	0,0I	I0I	20	I/-	2I
5	I6-68 8-3 тех.ч. п.3.2	То же, из стальных э.сварных труб д=89х3,5 Цена: 2,57+0,53х0,26 з/пл 0,53xI,26	м	2	2,7I	0,67	0,07 0,02	5	I	-	I
6	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	4,07	3,94	3,73	-	I6	I5	-	I5
7	ЦчШ п.I062	Крепление для трубопровода из стальных эл.сварных труб	кг	4	0,29	-	-	I	-	-	-
8	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм.	I20	7,66	0,25	0,06 0,02	9I9	30	7/2	37
9	ЦчШ п.9I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п, диам.I5 мм	шт.	29	I,20	-	-	35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	ЩчШ п.92	То же, марки I5кчI8п, диам.20 мм	шт.	8	I,43	-	-	II	-	-	-
II	ЩчШ п.I035	Кран двойной регулировки диам.20 мм	шт.	I2	I,50	—	-	I8	-	-	-
I2	I8-I96 II-6	Воздухосборник, д=I59 мм	шт.	I	7,29	I,22	0,I2 0,04	7	I	-	I
		Итого по п.п.I÷I2	руб.	-	-	-	-	I440	I53	II 2	I64
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и эксплуат.)	руб.	I64	0,02	-	-	3	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	I443	-	-	I67
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I443	0,I33	-	-	I92	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I635	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	I635	0,08	-	-	I3I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I766	I53	II 2	I67
		2.Строительные работы.									
I3	I3-I25 I5-I0 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-I77 в 2 слоя Цена: I4.4х3	I00 м2	0,I7	8,76	3,22	0,50 0,I6	I	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I3-I65 К-3 I8-I8	Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76 за 3 раза Цена: I4,4x3	I00 м2	0,I7	43,2	4,53	0,42 0,I2	7	I	-	I
I5	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,65	55,6	38,4	-	92	63	-	63
		Итого по п.п.I3+I5	руб.	-	-	-	-	I00	65	-	65
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I00	0,I55	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	II7	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	II7	0,08	-	-	9	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	I26	65	-	65
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	—	-	I892	2I8	II 2	232
		Исключается при наружной температуре -20°С -40°С из разделов I.Сантехнические работы.									
I6	I6-37 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб д=25 мм Цена: I,03+0,2Ix0,26 з/пл 0,2IxI,26	м	90	I,08	0,26	0,0I	97	23	I/-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм.	I20	7,66	0,25	0,06 / 0,02	9I9	30	7/2	37
I8	ЦчШ п.9I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п, диам.I5 мм	шт.	I	I,20	-	-	I	-	-	-
I9	ЦчШ п.I035	Кран двойной регулировки диам.20 мм	шт.	I	I,50	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.п.I6+I9	руб.	-	-	-	-	I0I9	53	8/2	6I
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл и экспл.)	руб.	6I	0,02	-	-	I	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	I020	-	-	62
		Накладные расходы I3,3%	руб.	62	0,I33	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I028	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	I028	0,08	-	-	82	-	-	-
		Итого исключается по Iразделу	руб.	-	-	-	-	III0	53	8 / 2	62
		2. Строительные работы									
20	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,65	55,6	38,4	-	92	63	-	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.20	руб.	-	-	-	-	92	63	-	63
		Накладные расходы I6,5%	руб.	92	0,I65	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	I07	0,08	-	-	9	-	-	-
		Итого исключается по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	II6	63	-	63
		Плановые накопления -8%	руб.	867	0,08	-	-	69	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	936	46	7/2	52
		2. Строительные работы									
23	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,35	55,60	38,4	-	75	52	-	52
		Итого по п.23	руб.	-	-	-	-	75	52	-	52
		Накладные расходы I6,5%	руб.	75	0,I65	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	87	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	94	52	-	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется по (I+2)	руб.	-	-	-	-	I030	98	2/2	I04
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	I696	200	I0/2	2II
		Добавляется при наружной температуре -40°С по разделам I. Сантехнические работы									
24	I8-I09 I5-I	Радиаторы М-I40	экм	I04,3	7,66	0,25	0,06/0,02	799	26	6/2	32
		Итого по п.24	руб.	-	-	-	-	799	26	6/2	32
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и эксплуат.)	руб.	32	0,02	-	-	I	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	800	27	6/2	33
		Накладные расходы I3,3%	руб.	800	0,I33	-	-	I06	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	906	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления-8%	руб.	906	0,08	—	-	72	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	978	27	6/2	33
		2. Строительные работы									
25	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,53	55,6	38,4	-	85	59	-	59
		Итого по п.25	руб.	-	-	-	-	85	59	-	59
		Накладные расходы I6,5%	руб.	59	0,I65	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	95	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	I03	59	-	59
		Итого добавляется по разделу (I+2)	руб.	-	-	-	-	I08I	86	6/2	92
		Всего при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	I747	I88	9/-	I99

Гл.инженер проекта Думан
Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 3-I5

(локальный ~~сметный~~ расчет)

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

на тепловой пункт водоподготовительной установки.

Основание, чертежи № ТС-ТС3 Ал.I0.9

Составлена в ценах I9

Сметная стоимость 0,5I тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс руб.

Показатели по смете

Стоимость на: п.м.труб - 9

расчетную единицу 47,0 руб.

I м² общей площади здания — руб.

I м³ объема здания — 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы.									
I	I6-66 8-I ЩчIр.Ш п.I39 ЩчУ тб.I0 9-I3 тб.3.I, 3.2	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Д=38х2,5	м	5	0,35	0,52	0,05 / 0,02	2	3	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 8-I ЩчIрШ п.I39	То же, Д-45х2,5 Цена: I,78-0,82+0,47х I,093хI,0I+0,4Iх0,26 з/п 0,4IхI,26	м	2	0,35	0,52	0,05 / 0,02	I	I	-	-
3	I6-45 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, из водогазопроводных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: I,79+0,23х0,26 З/пл 0,23хI,26	м	2	I,85	0,29	0,0I	4	I	-	-
4	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,09	3,94	3,73	-	-	-	-	-
5	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого Д до 25 мм	шт.	2	I,68	0,97	0,I3 / 0,04	3	2	-	-
6	I6-I35 I2-I	То же, Д до 50 мм	шт.	I2	I,60	0,97	0,I3 / 0,09	I9	I2	2	-
7	Пр-нт 23-07 п.I-0376	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кчI9п Д=25 мм Цена: 2,20хI,I09	шт.	2	2,43	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-07 п.I-04I7	То же, I5кчI6пI Д=32мм Цена: 6хI,I09	шт.	5	6,65	-	-	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п.I-0496	То же, I5с27ек Д=32 мм Цена: I8xI,I09	шт.	5	I9,96	-	-	I00	-	-	-
I0	Пр-нт 23-07 п.I-0478	То же, I5с22нк Д=40 мм Цена: I5xI,I09	шт.	2	I6,6	-	-	33	-	-	-
II	ЦчШ п.I773	Стоимость фланцев Д=25 мм	шт.	4	0,6I	-	-	2	-	-	-
I2	ЦчШ п.I774	То же, Д=32 мм	шт.	20	0,74	-	-	I5	-	-	-
I3	ЦчШ п.I775	То же, Д=40 мм	шт.	4	0,78	-	-	3	-	-	-
I4	I6-I35 I2-I	Счетчик горячей воды Д=50 мм	шт.	I	I,60	0,97	0,I3 0,04	2	I	-	-
I5	Пр-нт I7-03-0I п.II4	Стоимость счетчик ВТТ-50 Цена: 22,4xI,I09	шт.	I	24,84	-	-	25	-	-	-
I6	ЦчШ п.I776	Стоимость фланцев Д=50 мм	шт.	2	0,94	-	-	2	-	-	-
I7	I6-I35 I2I	Клапан обратный подъемный Д до 50 мм	шт.	I	I,60	0,97	0,I3 0,94	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	Пр-нт 23-07 п.I-0768	Стоимость клапана обратного подъемного I6кч9п Д=32мм Цена: 4,70xI,I09=	шт.	I	5,2I	-	-	5	-	-	-
I9	ШчШ п.I774	Стоимость фланцев Д=32 мм	шт.	2	0,74	-	-	I	-	-	-
20	I8-227 I5-3	Манометр	шт.	6	4,43	0,2	0,0I	27	I	-	-
2I	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	6	2,4I	0,20	-	I4	I	-	-
		Итого по п.п.I÷2I	руб.	-	-	-	-	298	23	2/I	25
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и экспл.)	руб.	25	0,02	-	-	I	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	299	24	2/I	26
		Накладные расходы I3,3%	руб.	299	0,I33	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	339	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	339	0,08	-	-	27	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	366	24	2/I	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
22	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-02I	I00 м2	0,02	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	-	-	-	-
23	I3-I68 I8-2I К=2	Окраска труб краской БТ I77 за 2 раза Цена: 7,I3х2	I00 м2	0,02	I4,26	I,96	0,30 / 0,08	I	-	-	-
24	26-I6 4-3	Изоляция труб плитами минераловатными	м3	0,I	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	2	I	-	-
25	ЩчIрIУ п.I22	Стоимость плит Объем: 0,3хI,5хI,03	м3	0,46	I4,30	-	-	7	-	-	-
26	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	4	I,34	0,I0	-	5	-	-	-
27	26-5I II-I тех.ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ.I5 мм Цена: I04+53 2х0,I4+49,34х х0,5+I,46х0,5	I00 м2	0,04	I36,84	60,65	2,I9 / 0,44	5	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	26-76 I4-2	Окраска изолированных трубопроводов, масляной краской	I00 м2	0,04	46,7	I0,3	0,08 / 0,09	2	-	-	-
		Итого по п.п.22÷28	руб.	-	-	-	-	22	3	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	0,I65	22	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	0,08	26	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	28	3	-	-
		3. Монтажные работы.									
29	II-390 -I	Установка регулятора температуры РТ-40	шт.	I	2,55	2,50	-	3	3	-	-
30	I2-698 I	Закладные конструкции типа ЗКЧ-46-70	шт.	6	I,I6	0,52	0,I0 / -	7	3	I / -	-
3I	I2-698 2	То же, ЗКЧ-I-75	шт.	6	I,37	0,52	0,I0 / -	8	3	I / -	-
		Итого по п.п.29-3I	руб.	-	-	-	-	I8	9	2 / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 80% (от осн.з/платы)	руб.	II	0,8	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	27	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	29	9	2	-
		4. Оборудование.									
32	Пр-нт I7-04 п.5-0483	Регулятор температуры РТ-40	шт.	I	79	-	-	79	-	-	-
		Итого по п.32		-	-	-	-	79	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	79	0,02	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,0I	8,98	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	8I	0,0I2	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	82	-	-	-
		Комплектация -0,7% (от прямых затрат)	руб.	79	0,007	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 4 разделу	руб.	-	-	-	-	83	-	-	-
		Сводка затрат по смете:									
		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	394	27	2/I	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	29	9	2/-	-
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	83	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	506	36	4/I	40

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

19462-53

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-I8

Показательная смета №

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока БУ-Н-3000х3

Сметная стоимость 0,37 тыс руб

В т ч :

а) оборудования — тыс руб

б) монтажных работ 0,97 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс руб

Показатели по смете I блок

Стоимость на:

расчетную единицу 974 руб

I м² общей площади здания — руб

I м³ объема здания — руб

Основание спецификация № НП4-3. Ал.4.I0

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм	т	0,63	—	—	—	87	68,6	I4,6 / 7,83	—	54,8	43,2	9,2 / 4,9
		79,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 I08x3,5 мм 79,IxI,I	т	0,I2	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I0,4	8,2	I,8 0,9
3	I2-2- -6 В.у. п.3	То же, диаметром 57x2,5 мм I25xI,I	"	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I,4	I,3	-
4	I2-2-2 В.у. п.3	То же, диам.I8x2 мм 262xI,I	"	0,02	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	5,8	5,4	0,2 -
5	I2-269- -4	То же, ПНП-I25	м	2,4	-	-	-	I,04	0,79	0,2I 0,07	-	2,5	I,9	0,5 0,2
6	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм и I40 мм	"	36	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	9,7	6,8	2,9 0,7
7	I2-758- -4	То же, диам.I08 мм	"	II	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	2,4	I,8	0,7 0,2
8	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	"	3	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,4	0,3	0,I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758--I	То же, диам.I8 мм	м	25	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2,0	I,5	0,5 / -
I0	ЦМО--I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II0	-	-	-	0,I0	-	-	-	II,0	-	-
II	I2-698--I5	Штуцер М-20	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	6,8	4,5	0,6 / -
I2	I2-790--I	Кран трехходовой К3К Ду3	"	6	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	I0,5	8,9	0,2 / 0,I
I3	I2-8I0--I	Вентиль I5Б1бр ДуI5	"	9	-	-	-	0,89	0,74	0,02 / 0,0I	-	8,0	6,7	0,2 / 0,I
I4	ЦМО-I2 I2-у--2230 Указ.к прим. СРМО-I2 п.5.2-б	Клапан мембранный 22ч7гм ДуI00	шт.	I2	-	-	-	I0,9	7,58	0,42 / 0,08	-	I3I	9I	5,0 / I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-у--223I	То же, ДуI50	шт.	6	-	-	-	I5,68	8,8I	0,42 0,08	-	94,I	52,9	2,5 0,5
		Итого по п.п.I4+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35I	234,4	24,4 8,6
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	234,4	-	-	-	0,8	-	-	-	I88	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	539	-	-	-	0,08	-	-	-	43	-	-
		Итого по п.п.I4+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	582	234	24,4 8,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.8348 23-I0 § 29 примеч. п.п.3.8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х х 4,5 мм	т	0,6I	-	-	-	433	-	-	-	264	-	-
		428х0,88хI,I5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08х х 3,5 мм 492х0,88хI,I	т	0,I2	–	–	–	476	–	–	–	57,I	–	–
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам.57 х х 2,5 мм 690х0,88хI,I	"	0,0I	–	–	–	668	–	–	–	6,7	–	–
I9	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704–-76 диам.I8х2 мм 22хI,04 0,I8хI,089	м	22,88	–	–	–	0,2	–	–	–	4,6	–	–
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.553	Труба I40хI0,4 "СД" 0,24хI,03	I0 м	0,25	–	–	–	30,6	–	–	–	7,7	–	–
2I	ССРСЦ ч.I р.IX п.63I	Фасонные части из ПНП	I0 шт.	0,8	–	–	–	4,68	–	–	–	3,7	–	–
22	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейн	т	0,02	–	–	–	356	–	–	–	7,I	–	–
		Итого по п.п.I6÷22	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	350,9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	350,9	-	-	-	0,08	-	-	-	28,I	-	-
		Итого по п.п.I6÷24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	379	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96I	234	24,4 8,6
		II Окраска												
23	I5-I64 табл. I64-8	Окраска трубопроводов до 57 мм масляной краской за два раза	I00 м2	0,02	-	-	-	60,5	38,4	0,03 -	-	I,2	0,8	-
24	I5-I63 табл. I64-7	То же, диам. более 57 мм	"	0,20	-	-	-	48,5	22,4	0,03 -	-	8,7	4,3	-
25	I3-I53 тех.ч. п.3.5 табл. I8-4	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	"	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,088	-	0,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.23+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,I	5,I	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	I0,I	-	-	-	0,I65	-	-	-	I,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	II,8	-	-	-	0,08	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2,7	5,I	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	974	239	24,4 / 8,6

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № 3-20

19462-53

~~Локальный сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматура ВПУ. Реагентное хозяйство.

Основание ~~чертежи№~~ черт.ВПЗ/I-3/9, ал.4.8

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость	9,63	тыс руб
в т ч. :		
а) оборудования	4,95	тыс руб
б) монтажных работ	4,68	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	Кальк. № I разд. I	Блок БХШ-I	блок	I	—	—	I285	527,6	79,7	I2,4 / 5,I	I285	528	80	I2 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок БПРЩ-I	блок	I	-	-	I403	5I8	94,I	I5,8 / 6,7	I403	5I8	94	I6 / 7
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок БПРРС	"	I	-	-	49I	204,7	55,8	8,2 / 2,0	49I	205	56	8 / 2
4	Кальк. № 4 разд. I	Блок БПРРК	"	I	-	-	I775	465,9	82,5	I8,I / 7,4	I775	466	83	I8 / 7
5	I2-2-7 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 97,8хI,I	т	0,87	-	-	-	I08	87	I5,95 / 8,5I	-	94	76	I4 / 7
6	I2-2-6 В.у. п.3	То же, диам. 57х2,5 мм I25хI,I	т	0,97	-	-	-	I38	I25,4	4,I2 / I,3I	-	I34	I22	4 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х2 мм I94хI,I	т	0,05	-	-	-	2I3	I96,9	5,85 / I,6	-	II	I0	-
8	I2-2-I В.У. п.3	То же, диам.I4хI,6 мм 324хI,I	т	0,02	-	-	-	356	332	9,05 / 2,59	-	7	7	-
9	I2-II8-5	То же, ПНП I40х х I0,4 "сл"	м	7	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	I4	I2	I / -
I0	I2-II8-3	То же, ПНП II0хII,8"с"	м	I0	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 / 0,02	-	I4	I3	I / -
II	I2-II8-2	То же, ПНП 63х6,8"с"	м	50	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,02	-	54	50	2 / I
I2	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов ПНП I40хI0,4	"	7	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	2	I	I / -
I3	I2-758-4	То же, ПНП II0х х II,8	"	I0	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	2	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-758--3	То же, диам.89 мм	м	75	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I4	I0	4 I
I5	I2-758--2	То же, диам.57 мм и ПНП 63х6,8	"	304	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	37	27	9 3
I6	I2-758--I	То же, диам.32 мм и диам.I4 мм	"	7I	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	6	4	I -
I7	ЦМО-I2 отд.II табл. I	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I59	-	-	-	0,I0	-	-	-	I6	-	-
I8	I2-802--3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	I5	I2	-
I9	I2-807--I	Вентиль I5ч8р Ду25	"	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
20	I2-808--2	То же, I5ч75пI Ду50	"	8	-	-	-	2,08	I,72	0,05 0,0I	-	I7	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I2-808--3	То же, I5ч73гм Ду80	шт.	3	-	-	-	3,3I	2,7I	0,28 0,04	-	I0	8	I -
22	I2 -790--5	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду I00	"	3	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I2	I0	I -
23	I2-80I--3	Клапан I9чI5гм Ду50	"	I	-	-	-	2,2	I,82	0,06 0,0I	-	2	2	-
24	I2-803--2	То же, I9ч2Iр Ду50	"	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	4	-
25	I2-698--I6	Штуцер М27х2-I00	шт.	2	-	-	-	I,38	0,78	0,I -	-	8	2	-
26	I2-698--I5	Штуцер М20хI,5-50	"	2	-	-	-	I,I4	0,85	0,I -	-	2	2	-
		Итого по п.п.I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	2I89	703	94 34
		Накладные расходы на заработную плату без п.п.I-4 - 80%	руб.	390	-	-	-	0,8	-	-	-	3I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	250I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	784	-	-	-	0,08	-	-	-	63	-	-
		Итого по п.п.I÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	2564	703	94 34
		Материалы, не учтенные ценником												
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 24-I0 § 28 прим, п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм 530х0,88хI,I	т	0,82	-	-	-	5I3	-	-	-	42I	-	-
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам.57х2,5 мм 690х0,88хI,I	т	0,92	-	-	-	668	-	-	-	6I5	-	-
28	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 25хI,04 0,3IхI,089	м	26	-	-	-	0,34	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.I4xI,6 мм 45xI,04 0,I2xI,089	м	46,8	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
30	Ц.I ч.У .IX п.540	Труба ПНП I40xI0,4 "сл" 0,7xI,03	I0 м	0,72I	-	-	-	30,6	-	-	-	22	-	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.55I	То же, ПНП II0xII,8"о" IxI,03	"	I,03	-	-	-	25,7	-	-	-	27	-	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.485	То же, ПНП 63x6,8 "о" 5xI,03	"	5,I5	-	-	-	7,99	-	-	-	4I	-	-
33	Ц.I,ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,I0	-	-	-	356	-	-	-	36	-	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.633	Фасонные изделия из ПНП	I0 шт.	4,7	-	-	-	4,63	-	-	-	22	-	-
35	ССРСЦ ч.III п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	I3,9	-	-	-	97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	23-07 2-0I6I	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду100	шт.	3	–	–	–	54,9	–	–	–	I65	–	–
		50xI,098												
37	23-07 I-02I7	Вентиль I5ч8р Ду25	"	3	–	–	–	I,8I	–	–	–	5	–	–
		I,65xI,098												
38	23-07 I-0309	То же, I5ч75пI Ду50	"	8	–	–	–	I0,98	–	–	–	33	–	–
		I0xI,098												
39	23-07--73 I-0225 Сб.ПКЦ № 6	То же, I5ч73гм Ду80	"	3	–	–	–	I9,I	–	–	–	57	–	–
		I5xI,I58xI,098												
40	23-07--73 I-0720	Клапан I9чI5гм Ду50	"	I	–	–	–	22,9	–	–	–	23	–	–
		I8xI,I58xI,098												
4I	23-07 I-08I2	То же, I9ч2Iр Ду50	"	2	–	–	–	7,03	–	–	–	I4	–	–
		6,4xI,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.Ш п.I773	Фланец 25-I0	шт.	I5	–	–	–	0,6I	–	–	–	9	–	–
43	23-I0 0I-032	Фланец 32-6 0,6хI,079	"	I	–	–	–	0,65	–	–	–	I	–	–
44	23-I0 0I-03I	Фланец 25-6 0,5хI,079	"	I	–	–	–	0,54	–	–	–	I	–	–
45	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,07	–	–	–	463	–	–	–	32	–	–
		Итого по п.п.26÷45	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I636	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I636	–	–	–	0,08	–	–	–	I3I	–	–
		Итого по п.п.26÷45	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I767	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4954	43II	703	94 34
		П Изоляционные работы и окраска												
46	Калькул. № I разд. II	Изоляция блока БХШ-I	блок	I	–	–	–	2,4	I,2	–	–	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Калк. № 2 разд. II	Изоляция блока БПРЦ-I	бл.	I	-	-	-	I7,7	I,8	-	-	I8	2	-
48	Калк. № 3 разд. II	Изоляция блока БПРРС	"	I	-	-	-	50,8	2,I	0,I / -	-	5I	2	-
49	Калк. № 4 разд. II	Изоляция блока БПРРК	"	I	-	-	-	I2,9	I,4	-	-	I3	I	-
50	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,7	-	-	-	I6,8	II	0,24 / 0,07	-	I2	8	-
5I	ССРСЦ ч.I р.Iу п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке при диаметре трубопроводов 57 мм 0,7х0,98	"	I,68	-	-	-	56,7	-	-	-	95	-	-
52	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,20	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,20хI,I5	I00 м2	0,23	-	-	-	46	-	-	-	II	-	-
54	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I9,6	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	25	5	-
55	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостелоткань I9,6хI,I	м2	2I,6	-	-	-	2,I	-	-	-	45	-	-
56	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	м2	0,59	-	-	-	0,467	0,I03	-	-	I	-	-
57	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска незаизолированных трубопроводов диам.более 57 мм пентофталевой эмалью за два раза	I00 м2	0,2I	-	-	-	48,5	2I,4	0,03 -	-	9	5	-
58	I5-6I4 табл. I64-8	То же, диам.менее 57 мм	"	0,07	-	-	-	60,5	38,4	0,03 -	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I3-I53 табл. I8-6 тех.ч. п.3.5	То же, металлоконструкций I03xI,Ix2	I00 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	0,26 / 0,088	-	I	-	-
		Итого по п.п.46÷59	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	292	30	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	208	-	-	-	0,I65	-	-	-	34	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	242	-	-	-	0,08	-	-	-	I9	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	30	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	-	-	-
		П Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4676	733	94 / 34
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	4676	733	94 / 34
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		9630		

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Сидорова
Проверил рук.группы Камийская

Локальная смета № 3-23

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж электроосвещения НПУ

Основание спецификация № Чертежи ЭО-I ÷ ЭО-4

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	2,00	тыс руб
В т ч. .		
а) оборудования	-	тыс руб
б) монтажных работ	2,00	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	I3 кВт	тыс руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I54,2	руб
I м² общей площади здания	-	руб
I м³ объема здания	-	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т ч заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т ч заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	I00 шт.	0,06	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-59I--7	То же, для скрытой установки	I00 шт.	0,I0	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	2	I	-
3	8-59I--I	Выключатель для открытой установки	"	0,I0	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	2	2	-
4	8-59I--2	То же, для скрытой установки	"	0,04	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 0,02	-	I	-	-
5	8-59I--9	Выключатель в герметическом исполнении	"	0,I9	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	9	7	-
6	8-I47--I3	Профиль монтажный К-235	"	0,03	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	-
7	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,005	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	2	-	-
8	8-6I2--I0	Щиток групповой ОЩ-I2	I00 шт.	0,0I	-	-	-	3I0	202	9,5 3,35	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СКЭ-84 п.I-45	Ящик распределительный с автоматами А-3I6I, Я3I6I-24	шт.	I	-	-	-	40,I	I,64	0,06 0,03	-	40	2	-
I0	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,04	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	7	4	-
II	8-605-I	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт.	2	-	-	-	I,89	0,66	0,96 0,27	-	4	I	2 I
I2	8-59I-4	То же, на кронштейнах	I00 шт.	0,27	-	-	-	278	57,6	58,4 I8,2	-	75	I6	I6 5
I3	8-598-I	То же, на фермах	"	0,09	-	-	-	I86	36,8	88,4 27,9	-	I7	3	8 3
I4	8-604-I	Бра одноламповое	"	0,02	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	2	I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-603-I	Плафон до двух ламп	I00 шт.	0,I8	-	-	-	I03	35	0,9 0,34	-	I9	6	-
I6	8-599-I	Светильники люминесцентные на штырях	"	0,II	-	-	-	I27	53,9	34,9 II,I	-	I4	6	4 I
I7	8-599-4	То же, на штангах	"	0,I3	-	-	-	I67	68,3	50,5 I6	-	22	9	7 2
I8	8-402-2	Провод сеч.2,5 мм2 для скрытой установки I,I0x0,97	I00 м	I,07	-	-	-	I2,7	7,55	8,7I I,I8	-	I4	8	4 I
I9	8-400-I	Кабель сеч. до I0 мм2 на скобах 7,50x0,98	"	7,35	-	-	-	60,8	23,4	-	-	447	I72	-
20	8-400-2	То же, сеч. до I6 мм2	"	0,40	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	27	I0	II 4
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	7I0	25I	53 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 87% от заработной платы	руб.	25I	–	–	–	0,87	–	–	–	2I8	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	928	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	928	–	–	–	0,08	–	–	–	74	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I002	25I	53 / I7
		II Материалы, не учтенные ценником												
2I	ССРСЦ-У стр.I76 п.36	Светильник НСП03х60/ / Р53-0IУ3	шт.	I	–	–	–	I,40	–	–	–	I	–	–
22	ССРСЦ-У стр.I75 п.I	То же, НСП02I хI00	"	4	–	–	–	3,62	–	–	–	I4	–	–
23	I5-07 3-023 ССРСЦ-У т.4	То же, НС002хI50/ /Н-I8 2хI,082	"	I	–	–	–	2,I6	–	–	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ-У стр.I75 п.2	То же, НСП2I х200	шт.	3I	-	-	-	3,97	-	-	-	I23	-	-
25	I5-07/772 доп.20 3-I62 примеч. ССРСЦ-У т.4	То же, НБ009х60 I,88х0,98хI,082	"	2	-	-	-	I,99	-	-	-	4	-	-
26	I5-07 5-I32 ССРСЦ-У т.4	Светильник ПСХ-60--МУЗ I,32хI,082	шт.	5	-	-	-	I,43	-	-	-	7	-	-
27	I5-07 I-057 ССРСЦ-У т.4	То же, ПЛ-II-I00 2хI,082	"	I0	-	-	-	2,I6	-	-	-	22	-	-
28	I5-07 I-057 ССРСЦ-У т.4	То же, НШП03х хI00 9,40хI,082	"	8	-	-	-	I0,I7	-	-	-	3I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I5-07 доп.I 3-II5 ССРСЦ-У т.4	То же, ЛП003х40/ /Н-03 8,90хI,082	шт.	7	-	-	-	9,63	-	-	-	67	-	-
30	ССРСЦ-У стр.I84 п.I55	То же, ЛП0I2х40	"	4	-	-	-	I9,7	-	-	-	79	-	-
3I	I5-07 3-098 ССРСЦ-У т.4	То же, ЛС002-2х40 I5,55хI,082	"	I3	-	-	-	I6,83	-	-	-	2I9	-	-
32	I5-07 I-02I ССРСЦ-У т.4	Светильник ручной РВО-42, длина провода 9 м 3,80хI,082	шт.	2	-	-	-	4,II	-	-	-	8	-	-
33	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ-У т.4	Лампа накаливания БК-220-60 0,40хI,074	шт.	8	-	-	-	0,43	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Пр-нт 092 п.468 ССРСЦ-У т.4	То же, БК-220-I00 0,50xI,074	шт.	28	-	-	-	0,54	-	-	-	I5	-	-
35	Пр-нт 092 п.45I ССРСЦ-У т.4	То же, БК-220--I50 0,4IxI,074	"	I5	-	-	-	0,44	-	-	-	7	-	-
36	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ-У	То же, БК-220--200 0,45xI,074	"	I5	-	-	-	0,48	-	-	-	7	-	-
37	ССРСЦ-У стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт.	43	-	-	-	0,72	-	-	-	3I	-	-
38	ССРСЦ-У стр.I92 п.302	Лампа накаливания МО-I2-40	шт.	I	-	-	-	0,I0	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ССРСЦ--У стр.I92 п.308	То же, М0-36-40	шт.	I	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ--У стр.I9I п.25I	Стартер 80С-220--40	"	43	-	-	-	0,I42	-	-	-	6	-	-
4I	ССРСЦ--У п.I075	Кабель АВНГ-0,66 сеч.2х2,5 мм2	км	0,5	-	-	-	I66	-	-	-	83	-	-
42	ССРСЦ--У п.I09I	То же, 3х2,5	"	0,I	-	-	-	I9I	-	-	-	I9	-	-
43	ССРСЦ--У п.I076	То же, 2х4	"	0,II	-	-	-	I90	-	-	-	2I	-	-
44	ССРСЦ--У п.I093	То же, 3х6+Iх4 283хI,2	"	0,04	-	-	-	339,6	-	-	-	I4	-	-
45	ССРСЦ--У п.I095 I5-09 примеч.	Кабель АВНГ-0,66 сеч. 3хI6+IхI0 50IхI,2	км	0,04	-	-	-	60I,2	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ-У стр.I5I п.202	Провод АШВС-2х2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
47	ССРСЦ-У стр.I5I п.205	То же, 3х2,5	"	0,03	-	-	-	56,8	-	-	-	2	-	-
48	ССРСЦ-У стр.I52 п.228	Провод АШВ-0,38 сеч. Iх2,5	км	0,I	-	-	-	28,7	-	-	-	3	-	-
49	ССРСЦ-У стр.205 п.I64	Розетка штепсельная для открытой установки	шт.	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
50	Пр-нт 092 п.2368 ССРСЦ-У т.5	То же, для скрытой установки 0,45хI,082	шт.	I0	-	-	-	0,49	-	-	-	5	-	-
5I	Пр-нт 092 п.407 ССРСЦ-У т.5	Выключатель для открытой установки 0,34хI,082	шт.	I0	-	-	-	0,37	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-нт 092 п.408 ССРСЦ – У т.5	То же, для скрытой установки 0,47xI,082	шт.	4	–	–	–	0,5I	–	–	–	2	–	–
53	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ– У т.5	Выключатель герметический 0,65xI,082	шт.	I9	–	–	–	0,70	–	–	–	I3	–	–
54	I5–I7 п.2–23I ССРСЦ–У т.7	Щиток групповой ОЩ–I2 3IxI,076	шт.	I	–	–	–	33,34	–	–	–	33	–	–
55	ССРСЦ–У стр.2I8 п.240	Ящик ЯТП–0,25	"	4	–	–	–	I3,70	–	–	–	55	–	–
		Итого	руб.		–	–	–	–	–	–	–	928	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	928	–	–	–	0,08	–	–	–	74	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I002	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2004	25I	53 I7

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Пундуро

Покальная смета № 3-26

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства НПУ.

Основание спецификация № Чертеж СС-2. Ал.8.25

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,56	тыс. руб.
В т ч. :		
а) оборудования	0,2I	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,35	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	Количество точек – I0	
Стоимость на		
расчетную единицу	55,9	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	I0-I27-5 62-03 п.I2	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I	I	7,70	0,37	0,3I	–	8	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I0-659--8 I6-02 02--0036	Прибор ПГС-0,2	шт.	2	I	2	20,7	II,7	8,7	-	4I	23	I7	-
3	I0-659--8 I6-02 02--0025	То же, ПГС-I0	"	2	I2	24	67,5	II,7	8,7	-	I35	23	I7	-
4	I0-84I--2	Часы электрические вторичные ЧЭ-300--24-32ВК	"	4	-	-	-	3,I6	2,85	0,03 / 0,0I	-	I3	II	-
5	I0-397--7 62-0I--02 п.I	Громкоговоритель 0,25-ГД-Ш	шт.	5	I,5	8	3,3I	2,73	2,34	-	I7	I4	I2	-
6	I0-975--I2	Коробка универчальная УК-2П	шт.	9	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	4	3	-
7	I0-38I--II	Розетка штепсельная	"	5	-	-	-	0,36	0,33	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I0-967--I	Муфта кабельная разветвительная для кабеля ёмкостью 20х2 на стене	шт.	I	-	-	-	6,7I	3,II	0,87 0,27	-	7	8	I -
9	I0-972--I0	Коробка телефонная КРТП	"	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	I -
I0	I0-54--7	Кабель телефонный весом до I кг/м по стене	I00 м	0,25	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	8	5	I -
II	I0-54--I2	Провод по стене	"	5,0	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	56	54	-
I2	I0-970--I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	I00 пар	0,I0	-	-	-	9,I4	8,6I	-	-	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	53 35	-	-	-	-	20I	I56	I27	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – – 2%	руб.	20I	–	–	0,02	–	–	–	4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	205	I56	I27	3 –
		Транспортные расходы	т	0,053	–	–	I8,7	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	206	I56	I27	3 –
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	206	–	–	0,0I2	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	208	I56	I27	3 –
		Комплектация – – 0,7%	руб.	20I	–	–	0,007	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	209	I56	I27	3 –
		Накладные расходы – – 80% от заработной платы	руб.	I27	–	–	–	0,80	–	–	–	I02	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	209	258	I27	3 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	258	–	–	–	0,08	–	–	–	2I	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	209	279	I27	3 –
		II Материалы, не учтенные ценником												
I3	ССРСЦ ч.У стр.II9 п.3527	Кабель ТПП-I0х2х0,4	км	0,025	–	–	–	23I	–	–	–	6	–	–
I4	ССРСЦ ч.У стр.I63 п.494	Провод ПТПЖ-Iх2х х 0,6	"	0,I	–	–	–	I5,I	–	–	–	2	–	–
I5	ССРСЦ ч.У стр.I65 п.495	То же, ПТПЖ-Iх2х хI,2	"	0,2	–	–	–	22,9	–	–	–	5	–	–
I6	ССРСЦ ч.У стр.I63 п.489	То же, ТРП-Iх2х х0,5	"	0,2	–	–	–	I3,0	–	–	–	3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I7-03-II I-053 ССРСЦ ч.У т.6	Часы электрические вторичные НП-300--24-323к IIxI,I44	шт.	4	-	-	-	I2,58	-	-	-	50	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	66	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I.Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-
		2.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	350	I27	3
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	350	I27	3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	559		I27	3

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворощова
Составил ст.инженер Слайдиня
Проверил рук.группы Пундурс