ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.I, КНИГА 7

Сметы.

Котельная

Стр. 571 - 675

19462-45
ЦЕНА 2-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 28

Сдано в печать 6/I 1984 г.
Заказ № 4931 Тираж 410 экз.

19462-45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА 7

Сметы. Котельная

Разработан
Проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984г. 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

19482.45

Локальная смета № I-5

(~~локальный сметный расчет~~)

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

на общестроительные работы камеры управления

Основание: чертежи № АР-I,2,5; кк-I,9,I0; км-I,2,5 Ал.5.5

Составлена в ценах 19 84.

Сметная стоимость	4,0I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I сооружение	
Стоимость на:		
расчетную единицу	40I0	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.	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I3	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	23	I		22/9
		цена: I56+0,I5xI48,09									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССЦ на перевозку грузов ч.I отр.28	отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км Вес: I30 х I,8	т	234	0,29	-	-	68	-	-	-
3.	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 № 5	работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами цена: I3,2 + II,34 х 0,I	I000 м3	0,I3	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	2	-	2/-	
4.	I-948 79-2 тех.ч. 367	доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок цена: I20 х I,2	I00м	0,03	I44	I44	—	4	4	-/-	
5.	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,I08	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I6	I	I5/6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	подвоз грунта для обратной засыпки на расстояний до I км вес: I08 х I,8	т	I94,4	0,29	-	-	56	-	-	-
7.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3	обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м цена: (I8,9+I0,8) х I,I	I000 м3	0,I05	32,67	-	32,67 / I0,89	3	-	3/I	
8.	I-968 8I-2	обратная засыпка траншей вручную	I00м3	0,03	46	46	- / -	I	I	-/-	
9.	I-II84 II8-I0	уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м2	I,08	9,69	6,2	3,49 / 2,29	I0	7	4/2	
I0.	8-I0 3-I	подстилающий слой из песка по грунту под фундаменты	м3	0,9I	I0,7	0,99	I,II / 0,33	I0	I	I/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	7-400 36-I	укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	48	I,27	0,22	0,79 / 0,29	6I	II	38/I4	
I2.	7-40I 36-2	то же, весом до I т	шт.	6	I,65	0,3	I,09 / 0,4	I0	2	7/2	
I3.	ССЦ МСМ 9-96 табл.33	стоимость блоков стен подвала по ГОСТ I3579-78 из бетона М I00 объемом до 0,2 м3									
		цена: 62,7-0,82х2	м3	6,45	6I,06	-	-	394	-	-	-
I4.	ССЦ МСМ 9-97 табл.3.3	то же, объемом от 0,2 до I м3									
		цена: 52,4-0,82х2	м3	2,29	50,76	-	-	II6			
I5.	ССЦ МСМ табл.3-I п.I	арматура класса AI	т	0,04I	229	-	-	9			
I6.	7-445 38-I0--I.8	укладка перемычек массой до 0,3 т									
		цена: 0,23 + $\frac{24.4 \times 0.25}{100}$	шт.	2	0,29	0,08	0,I5 / 0,06	I	-	-/-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	ССЦМСМ 9-92	стоимость перемычек IIIP3-22.I2.I4 из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,4	-	-	5			
I8.	ССЦМСМ т.I табл.3-I № 3	арматура, класса AIII	т	0,003	250	-	-	I			
I9.	ССЦМСМ т.I табл.3-I п.6	то же, класса BI	т	0,00I	32I	-	-	I			
20.	II-3 I-3	подготовка из щика под колонны	м3	I,49	I0,4	I,62	—	I5	2	-/-	
2I.	6-I25 I3-I	устройство бетонного канала КМм из бетона MI50 толщ.стенок I00мм									
		цена: 83-(29,3-28,2)xI,02	м3	I,44	8I,88	I2	I,I4 / 0,34	II8	I7	2/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-I-I I-I ССЦ МСМ I-I5 I-I6	усиление пола из бетона MI50 цена: 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,36	29,32	0,7	0,28 0,08	II	-	-/-	-
23.	6-86 9-I0 ССР СЦ ч.II р.IУ п.3	армирование пола цена: I5,3 + 270	т	0,007	285,3	6,76	I,4 0,42	2	-	-/-	-
24.	6-83 9-7	закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I7	44I	I24	I,4 0,42	7	2	-/-	
25.	6-84 9-8	то же, весом до 20 кг	т	0,069	355	38	I,3 0,39	24	3	-/-	
26.	34-304 55-I	перекрытие канала рифленой сталью	I0м2	0,I3	22I	33,I	7,34 2,2	29	4	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	8-I3 4-I	горизонтальная изоляция стен цементным раствором	I00м2	0,05	86,5	I9,6	$\frac{I,5}{0,45}$	4	I	-/-	
28.	8-30 5-I	кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м	м3	I3,I2	34,2	2,2I	$\frac{0,8I}{0,24}$	449	29	II/3	
29.	7-445 38-I0- -I,8	укладка перемычек массой до 0,3 т									
		цена: 0,23 + $\frac{24,4 \times 0,25}{I00}$	шт.	4	0,29	0,08	$\frac{0,I5}{0,06}$	I	-	I/-	
30.	ССЦМСМ 9-92	стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I марки IIP38-I5.I2.22У, IIP8-20.I2.22У из бетона М 200	м3	0,I8	64,4	-	-	I2	-	-	-
3I.	ССЦМСМ т.I табл.3-I п.3	арматура, класса A III	т	0,009	250	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССЦМСМ т.I табл. 3-I п.6	То же, класса В-I	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	
33	8-20 4-4	Боковая изоляция цементным раствором	I00м2	0,04	II4	46,5	I,38 / 0,4I	5	2	-/-	
34	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия	шт.	2	5,7	I,2	I,87 / 0,68	II	2	4/I	
35	ССЦМСМ II-I58 прим. № 25-28 табл.I	Стоимость плит покрытия из бетона М250, приведенная толщ.I6 см, нормативная нагрузка 850 кгс/м2 Цена: 7,8I+0,6I+0,2х5-0,04	м2	I2,28	9,38	-	-	II5	-	-	
36	6-I82 I6-I0	Монолитные ж.-б.участки УП2, УП2Н из бетона М200 площ.более 5 м2 и приведенной толщиной до I00 мм	м3	2,28	53,8	5,9I	0,89 / 0,27	I23	I3	2/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	ССР СЦ ч.II р.IУ п.I0	арматура, класса А I	т	0,092	338	-	-	3I	-	-	-
38.	ССР СЦ ч.II р.IУ п.I2	то же, класса А III	т	0,329	325	-	-	I07	-	-	-
39.	I2-I76 2-6-2	кровли из 4-х слоев рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой	I00м2	0,38	338	54,9	I5,6 / 4,69	I28	2I	6/2	
40.	I2-280 8-5	мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,04	I92	45,8	0,4I / 0,I2	8	2	-/-	
4I.	I2-277 8-2	обделки на фасадах без устройства водосточных труб	I00м2	0,57	9,43	2,3	0,0I / -	5	I	-/-	
42.	I0-I05 20-I	установка наружного дверного блока в каменных стенах	м2	2,06	I,63	0,73	0,35 / 0,II	3	2	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	ССР СЦ ч.II р.II п.280	стоимость дверного блока Д 56	м2	2,06	I6,8	-	-	35	-	-	-
44.	ССР СЦ ч.I п.446	стоимость скобяных изделий	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
45.	I0-84 I4-I	установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	I,7I	2,99	0,74	0,36 / 0,II	5	I	I/-	
46.	ССР СЦ ч.II р.II п.I59	стоимость оконного блока ВС I-94	м2	I,7I	I5,I	-	-	26	-	-	-
47.	ССР СЦ ч.II п.490	стоимость наличников объем: I,7Ix4,28	м	7,32	0,I8	-	-	I	-	-	-
48.	I0-88 I5-2	установка оконных приборов	к-т	I	0,24	0,24	—	-	-	-/-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	ССР СЦ ч.I п.432	стоимость скобяных изделий	к-т	I	0,86	-	-	I	-	-	-
50.	I5-705 20I-I--35	остекление оконных спаренных переплетов	I00м2	0,02	I2I	I2,5	0,5 / 0,24	2	-	-/-	-
5I.	I0-I03 I9-2	установка деревянных подоконных досок	м2	I7I	0,92	0,34	0,03 / 0,0I	2	I	-/-	
52.	ССР СЦ ч.II р.IУ	стоимость подоконных досок	м	I,5	I,I7	-	-	2	-	-	-
53.	II-2 I-2	уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,24	43,3	3,57	0,99 / 0,3	I0	I	-/-	
54.	II-II I-II	подстилающий слой из бетона М200 толщ.I00 м цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	2,35	3I,24	I,62	—	73	4	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	II-67 II-I II-68 II-2	покрытие из бетона М200 толщ. 20 мм цена: I23 - I5,8 х 2	I00м2	0,24	9I,4	I9,32	I,I8 0,36	22	5	-/-	
56.	8-57 7-I	расшивка швов с внутренней стороны	I00м2	0,52	I3,I	I3,I	—	7	7	-/-	
57.	I5-297 59-4	затирка швов потолков	I00м2	0,38	I9,3	I8,5	0,I5 0,04	7	7	-/-	
58.	I5-509 I53-2	окраска стен и потолков известковой краской	I00м2	0,90	3,I3	2,4	0,05 0,02	3	2	-/-	
59.	8-28 4-8	устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	м3	0,23	II,8	3,2	2,I6 0,65	3	I	-/-	
60.	8-I79 I9-I	устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	2,52	I3,3	0,77	0,2 0,06	34	2	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	II-77 II-II	железнение бетонного покрытия	I00м2	0,03	9,83	7,86	0,08 0,02	-	-	-/-	-
62.	8-I0 3-I	песок под крыльцо	м3	I,2	I0,7	0,99	I,II 0,33	I3	I	I/-	
63.	II-2 I-2	уплотнение песка щебнем	I00м2	0,03	43,3	3,57	0,99 0,3	I	-	-/-	-
64.	I-230 тех.ч. табл.3	устройство корыта под отностку цена: 33,8 х I,I	I000 м3	0,00I	37,I8	-	37,I8 I2,39	-	-	-/-	
65.	27-I73 43-I	щебеночное основание под отностку толщ. I20 мм	I00м2	0,09	230	I4	7,4 I,9	2I	I	I/-	
66.	27-I69 42-I 27-I72 42-2	асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,09	I30,7	6,92	—	I2	I	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	6-I3 ССЦ МСМ п.I-3 I-4	бетонный фундамент под лестницу из бетона MI50 цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,24	35,22	2,78	0,34 0,I	8	I	-/-	
68.	9-I53 24-4	монтаж кронштейнов	т	0,238	27,I	I4,8	4,98 I,52	6	4	I/-	
69.	ССР СЦ ч.II п.20I9	стоимость кронштейнов цена: 253 - 8	т	0,238	253	-	-	60	-	-	-
70.	9-46 7-I	монтаж лестниц с ограждением	т	0,73	58	I3,8	32,I II,8	42	I0	23/9	
7I.	ССР СЦ ч.II п.I975	стоимость лестниц цена: 358 - 8	т	0,56	350	-	-	I96	-	-	-
72.	ССР СЦ ч.II п.I98I	то же, ограждений лестниц цена: 327 - 8	т	0,I7	3I9	-	-	54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	9-47 7-2	монтаж площадок с ограждением	т	I,578	46,8	I9	I7,6 / 5,43	74	30	28/9	
74.	ССР СЦ ч.II п.I979	стоимость площадок цена: 326 - 8	т	0,525	3I8	-	-	I67	-	-	-
75.	ССР СЦ ч.II п.I98I	то же, ограждений площадок цена: 327 - 8	т	I,053	3I9	-	-	336	-	-	-
76.	I3-I2I I5-6	огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020	I00м2	0,69	7,7I	2,05	0,2 / 0,06	5	I	-/-	
77.	I3-I53	окраска эмалью ПФ-II5 за 2 раза цена: I0,3 х 2	I00м2	0,69	20,6	3,02	0,24 / 0,08	I4	2	-/-	
		итого	руб.					325I	2I2	I78/63	
		накладные расходы на строительные работы I6,5 % без п.68475	руб.	23I6	0,I65			382			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы на металлоконструкции 8,6 % по п.п. 68÷75	руб.	935	0,086			80			
		итого	руб.					376			
		плановые накопления 8 %	руб.	37I3	0,08			297			
		всего по смете	руб.					40I0	2I2	I78/63	
		При Т= -40°С добавляется									
78.I2-286 9-3		утепление покрытия газобетоном толщ. 60мм	I00м2	0,38	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	7	6	I/-	
79.ССЦ МСМ 3-I48		стоимость газобетона объем: 38хI,03х0,06	м3	2,35	22,3	-	-	52	-	-	-
		итого	руб.					59	6	I/-	

накладные расходы I6,5 %	руб.	I0
итого:	руб.	69
плановые накопления 8 %	руб.	6
всего добавляется к смете	руб.	75

главный инженер проекта Думан
начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
составила ст.инженер Митревица
проверила руков.группы Сычева

Локальная смета № I-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 общестроительные работы основания под баки-аккумуляторы

Основание: чертежи № КК-I Ал.5.5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,74 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете 746 м2 основания

Стоимость на:

расчетную единицу 7,70 руб. 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. всего	Стоимость единицы, руб. в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. табл.3		срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м цена: (33,8+27,7)хI,I	I000 м3	0,I92	67,65	–	67,65 22,55	I3	–	I3/4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-I74 тех.ч. табл.3	погрузка ранее разработанного грунта экскаватором прямой лопатой емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I92	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	29	I	27/II	
3.	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	отвозка растительного грунта на расстояние до I км вес: I92 x I,2	т	230,4	0,29	-	-	67	-	-	-
4.	II-2 I-2	уплотнение материкового грунта щебнем	I00м2	4,26	43,3	3,57	0,99 / 0,3	I84	I5	4/I	
5.	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I92	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	29	I	27/II	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	привоз грунта I группы с расстояния I км вес: I92 x I,6	т	307,2	0,29		-	-	89	-	-	-
7.	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч, табл.3	устройство подсыпки для основания с разравниванием при дальности перемещения до 20 м цена:(33,8+27,7) x I,I	I000м3	0,I92	67,65	-	67,65 22,55	I3	-	I3/4	
8.	I-II63 II8-3,4 I-II66 II8-3,4 примеч.	уплотнение грунта проходом 3 раза кулачковыми катками при толщ.слоя 20 см цена: 6,56+0,93x2	I00м3	I,92	8,42	-	8,42 2,65	I6	-	I6/5	
9.	8-I0 3-I	устройство песчаной подушки	м3	I02	I0,7	0,99	I,II 0,33	I09I	I0I	II3/34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0.	27-2 I-2	устройство гидроизолирующего слоя из супесчаного грунта с битумом толщ. I00 мм	I00м2	3,73	8,93	0,75	8,05 / ~~I,86~~	33	3	30/7	
II.	ССЦ МСМ 4-22	стоимость песчаного грунта крупностью 0,I÷2 мм	м3	37,3	4,8	-	-	I79	-	-	-
I2.	ССР СЦ ч.I п.45	то же, жидкого битума вес: 3,73хI,09	т	4,07	43,3	-	-	I76	-	-	-
I3.	27-73 I8-I примеч.	булыжное мощение толщ. 80 мм цена: 42I-35,6х2	I00м2	0,98	369,8	37,6	II,3 / ~~3,39~~	362	37	II/3	
		итого:	руб.					2282	I59	256/8I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		итого на 2 резервуара	руб.					4564	3I8	5I2/I62	
		накладные расходы I6,5 %	руб.	4564	0,I65			753			
		итого	руб.					53I7			
		плановые накопления 8 %	руб.	53I7	0,08			425			
		всего по смете	руб.					5742	3I8	5I2/I62	

главный инженер проекта Думан
начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
составила ст.инженер Митревица
проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № I-24

(~~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 баков-аккумуляторов У=I000 м3 и наружных трубопроводов котельной

Основание: спецификация № черт.ТМ I-I3, I-9 Ал.I.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	37,84	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I0,04	тыс. руб.
б) монтажных работ	II,03	тыс. руб.
в) строительных работ	I6,77	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете	I установка	
Стоимость на:		
расчетную единицу	37840	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

А. Трубопроводы бака аккумулятора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I2-2-I0 В.У.п.3	прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм 36,9хI,I	т	3,06				40,6	28,2	9,93 / 5,35		I24	86	30 / I6
2.	I2-2-7 В.У.п.3	то же, диам.89х3 мм 97,8 х I,I	т	0,04				I07,6	87	I6 / 8,5		4	4	I / -
3.	I2-2-6 В.У.п.3	то же, диам.57х3 мм I25 х I,I	т	0,0I				I37,5	I25	4,I2 / I,3I		I	I	-
4.	I2-2-4 В.У.п.3	то же, диам.32х2 мм х I,I	т	0,04				2I3,4	I97	5,85 / I,6		9	8	-
5.	I2-758-9	промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	I3,6				2,39	I,64	0,44 / 0,I2		33	22	6 / 2
6.	I2-758-3	то же, диам. 89 мм	м	4,5				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I		I	I	-
7.	I2-758-2	то же, диам.57 мм	м	2,2				0,I2	0,09	0,03 / 0,0I		I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-758-I	то же, диам.32 мм	м	22,6				0,08	0,06	0,02 / -		2	I	I / -
9.	ЦМО I2--74г. отд.II тб.2	стоимость воды	м3	230				0,I0	-	-		23	-	-
I0.	Пр-нт 05-04 I3-046	герметик АГ-4	т	6,66	I	6,99 / 6,66	I350	-	-	-	899I	-	-	-
II.	I2-698--I	бобышка М 27	шт.	6				I,I6	0,52	0,I0		7	3	I
		итого по п.п.I-II	руб.								899I	205	I26	39 / I8
		тара и упаковка 0,5 %	руб.	899I			0,005				45			
		итого:									9036			
		транспортные расходы	т	6,99			6,07				42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		итого:									9078			
		заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	9078			0,0I2				I09			
		итого:	руб.								9I87			
		комплектация оборудования 0,7 %	руб.	899I			0,007				63			
		итого:	руб.								9250			
		накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	I26				0,80				I0I		
		итого:	руб.									306		
		плановые накопления 8 %	руб.	306				0,08				25		
		итого по п.п.I-II	руб.								9250	33I	I26	39/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I2.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3400 пр-нт 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. II26 х 7 мм 393 х I,I5	т	2,80				452				I266		
I3.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3326	то же, диаметром 89 х 3 мм 530 х 0,88 х I,I	т	0,04				5I3				2I		
I4.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3317	то же, диам.57х3 мм 578 х 0,88 х I,I	т	0,0I				560				6		
I5.	0I-I3 тб.I8.I	труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм 22,6хI,04 0,7хI,089	м	23,5				0,76				I8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6.ССР СЦ ч.II п.20I9		кронштейны	т	0,26				356				93		
		итого по п.п. I2-I6	руб.									I404		
		плановые накопления 8 %	руб.	I404				0,08				II2		
		итого по п.п.I2-I6	руб.									I5I6		
		Итого по разделу А	руб.								9250	I847	I26	39/I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ ДЕАЭРАТОРОВ												
I7.	I2-2-I0 В.У.п.3	прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 х 7мм	т	I,I5				40,6	28,2	9,93 / 5,85		47	32	II / 7
I8.	I2-2-9 В.У.п.3	то же, диам. 325 х 6 мм 5I,I х I,I	т	I,I7				56,2	40,9	II,9 / 6,44		66	48	I4 / 8
I9.	I2-2-9 В.У.п.3	то же, диам. 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	I,82				56,2	40,9	II,9 / 6,44		I02	74	22 / I2
20.	I2-2-8 В.У.п.3	то же, диам. I59х 4,5 мм 79,I х I,I	т	0,80				87	68,6	I4,6 / 7,83		70	55	I2 / 6
2I.	I2-2-8 В.У.п.3	то же, диам. I33х3,5 мм 79,I х I,I	т	0,28				87	68,6	I4,6 / 7,83		24	I9	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-2-8 В.у. п.3	То же, диам.I08x3,5 мм 79,IxI,I	т	0,I3	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	II	9	2 I
23	I2-2-7 В.у. п.3	То же, диам.89x3 мм 97,8xI,I	т	0,04	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5	-	4	4	I -
24	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диам.38x2 мм I94xI,I	т	0,0I	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	2	2	-
25	I2-758-9	Промывка водой трубопроводов диам.426 мм	м	I2	-	-	-	2,39	I,64	0,44 0,I2	-	29	20	5 I
26	I2-758-8	То же, диам.325 мм	м	22	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	I5	I0	5 2
27	I2-758-6	То же, диам.2I9 мм	м	53	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	22I	I5	6 2
28	I2-758-5	То же, диам.I59 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	II	7	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	I2-758-5	то же, диам. I33 мм	м	23				0,27	0,I9	0,08 / 0,02		6	4	2 / I
30.	I2-758-4	то же, диам. I0I мм	м	II				0,22	0,I6	0,06 / 0,02		2	2	I / -
3I.	I2-758-3	то же, диам. 89 мм	м	6				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I		I	I	-
32.	I2-758-I	то же, диам. 38 мм	м	I,2				0,08	0,06	0,02 / -		I	-	-
33.	ЦМО I2-74 г. отд.II т6.2	стоимость воды	м3	790				0,I0	-	-		79	-	-
34.	I2-800-2	вентиль I5кч I6п Ду 32 шт.	шт.	I				2,23	I,86	0,05 / 0,0I		2	2	-
35.	I2-790-5	задвижка 30с64нж Ду I00	шт	I				4,05	3,29	0,4I / 0,07		4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	I2-790-7	то же, 30с97нж Ду I50	шт.	3				5,63	4,5I	0,68 / 0,35		I7	I4	2 / I
37.	I2-798-6	клапан регулирующий Т-366 Ду150	шт.	I				5,38	3,73	0,9 / 0,2		5	4	I / -
		итого по п.п.I7-37	руб.									520	325	91 / 44
		накладные расходы 80 % на заработную плату	руб.	325				0,80				260		
		итого:	руб.									780		
		плановые накопления 8 %	руб.	780				0,08				62		
		итого п.п. I7-37	руб.									842	325	91 / 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
38.	ССР СЦ ч.У р.П п.3400 23-I0 § 29 примеч. п.п.3.8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426 х 7мм 393 х I,5	т	I,I5				452				520		
39.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3377	то же, диам.325х6 мм 356х0,88хI,I5	т	I,I0				360				396		
40.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3358	то же, диам.2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	I,76				390				686		
4I.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3348	то же, диам.I59х4,5мм 428х0,88хI,I5	т	0,77				433				333		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3340	то же, диам.I33х3,5мм 455х0,88хI,I5	т	0,27				46I				I25		
43.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3333	то же, диам.I08х3,5мм 492х0,88хI,I	т	0,I3				476				62		
44.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3326	то же. диам.89х 3 мм 530х0,88хI,I	т	0,04				5I3				2I		
45.	0I-I3 № I8,I	труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 0,77 х I,069	м	I,04				0,84				I		
46.	ССР СЦ ч.II п.20I9	подвески	т	0,I7				356				6I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	23-07 I-04I7	вентиль I5кчI6пI Ду 32 6,0xI,098	шт.	I				6,59				7		
48.	23-07 I-II8I примен.	задвижка 30с64мк 30с Ду I00 58xI,098	шт	I				63,7				64		
49.	23-07 I-II94	то же, 30с97нж Ду I50 I34xI,098	шт.	3				I47				44I		
50.	ССР СЦ ч.Ш п.I808	фланец 32-25	шт.	2				0,94				2		
		итого по п.п38-50	руб.									27I9		
		плановые накопления 8 %	руб.	27I9				0,08				2I8		
		итого по п.п.38-50	руб.									2937		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Б	руб.									3779	325	91/44
		В. ТРУБОПРОВОДЫ ОТ КОТЕЛЬНОЙ ДО КОЛОДЦА УПРАВЛЕНИЯ												
5I.I2-I63--I0		прокладка технологических трубопроводов из труб диам. 426 х 7 мм в канале	т	5,40				24,8	II,98	II,4/5,93		I34	64	62/32
52.I2-I63--8		то же, диам.I59х4,5 мм	т	0,I8				48,I	28,7	I6,8/8,7		9	5	3/2
53.I2-I63--7		то же, диам. 89х3 мм	т	0,20				62	36,4	I8,3/I,77		I2	7	4/-
54.I7-758--9		промывка водой трубопроводов диам.426 мм	м	54				2,39	I,64	0,44/0,I2		I29	89	24/7
55.I2-758 --5		то же, диам.I59 мм	м	6				0,27	0,I9	0,08/0,02		2	I	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	I2-758-3	то же, диам.89 мм	м	29				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I		5	4	2 / -
57.	ЦМО I2-74г. отд.II то.2	стоимость воды	м3	720				0,I0	-	-		72	-	-
		итого по п.п.5I-57	руб.									363	I70	96 / 4I
		накладные расходы 87% на зар.плату	руб.	I70				0,80				I36		
		итого	руб.									499		
		плановые накопления 8 %	руб.	499				0,08				40		
		итого по п.п.5I-57	руб.									539	I70	96 / 4I

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

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

58.ССР СЦ ч.У р.IX п.3400 33-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7 мм 393 х 0,85	т	5,40		334		I804
59.ССР СЦ ч.У р.IX п.3348	то же, диам.I59х4,5мм 428х0,88х0,85	т	0,I8		320		58
60.ССР СЦ ч.У р.IX п.3326	то же, диам.89х3 мм 530х0,88х0,9	т	0,20		420		84
	итого по п.п.58-60	руб.					I946
	плановые накопления 8 %	руб.	I946		0,08		I56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		итого по п.п.58-60	руб.									2I02		
		итого по разделу Б	руб.									264I	I70	96/4I
		В. Г. ТРУБОПРОВОДЫ ОБВЯЗКИ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ И КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ												
6I.I2-2-I0 В.У.п.3		прокладка технологических трубопроводов из труб диам.426х7 мм 36,9 х I,I	т	4,0				40,6	28,2	9,93/5,35		I62	II3	40/2I
62.I2-2-7 В.У.п.3		то же, диам.89х3 мм 97,8 х I,I	т	0,I8				I07,6	87	I6/8,5		I9	I6	3/2
63.I2-758-9		промывка водой трубопроводов диам.426 мм	м	35				2,39	I,64	0,44/0,I2		84	57	I5/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.	I2-758-3	то же, диам.89 мм	м	2I				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I		4	3	I / -
65.	ЦМО I2-74 г. отд.II тб.2	стоимость воды	м3	60,0				0,I0	-	-		69	-	-
66.	I2-698-I6	штуцер М 27	шт.	I				I,33	0,78	0,I / -		I	I	-
67.	I2-800-3	вентиль I5кчI6пI Ду 80	шт.	4				3,59	2,9I	0,34 / 0,05		I4	I2	I / -
68.	23-07-I-II2I примеч. I2-790-II	задвижка 30сI4нж Ду 400	шт.	2	0,237	0,59 / 0,474	380	I8,4	I3	2,34 / 0,54	760	37	26	5 / I
		итого по п.п.6I-68	руб.								760	390	228	65 / 28
		тара и упаковка 2%	руб.	760			0,02				I5			
		итого	руб.								775			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		транспортные расходы	т	0,59			8,98				5			
		итого	руб.								780			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	780			0,0I2				9			
		итого	руб.								789			
		комплектация оборудования 0,7 %	руб.	760			0,007				5			
		итого	руб.								794			
		накладные расходы 80% на зараб.плату	руб.	228				0,80				I82		
		итого	руб.									572		
		плановые накопления 8 %	руб.	572				0,08				46		
		итого по п.п.6I-68	руб.								794	6I8	228	65 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
69.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3400 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7 мм 393 х I,I5	т	3,9I				452				I767		
70.	ССР СЦ ч.У р.IX п.3326	то же, диам.89х3 мм 530 х 0,88 х I,I	т	0,I8				5I3				92		
7I.	ССР СЦ р.yI 20I9	кронштейны	т	0,09				356				32		
72.	23-07 I-042I	вентиль I5кчI6пI Ду 80 2I х I,098	шт.	4				23,I				92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		итого по п.п. 69–72	руб.									I983		
		плановые накопления 8 %	руб.	I983				0,08				I59		
		итого по п.п.69–72	руб.									2I42		
		итого по разделу Б	руб.								794	2760	228	65/28
		итого по разделу I	руб.								I0044	II027	849	29I/I3I
		II. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ												
73.9–I35		бак цилиндрический объемом I000 м3	т	45,0				52,7	I0,9	25,2/8,4I		2372	49I	II34/379
74.ССРСЦ ч.УI п.I990		стоимость металлоконструкций бака	т	45,0				265	-	-		II925	-	-
		итого по п.п.73–74	руб.									I4297	49I	II34/379
		накладные расходы 8,6%	руб.	I4297				0,086				I230		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		итого	руб.									I5527		
		плановые накопления 8 %	руб	I5527				0,08				I242		
		итого по разделу УI	руб.									I6769	49I	II34/379
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ												
		I. Оборудование	руб.								I0044			
		2. Монтажные работы	руб.									II027	849	29I/I3I
		3. Строительные работы	руб.										49I	II34/379
		итого по сводке	руб.								I0044	27796	I340	I425/5I0
		итого по смете	руб.									37840		

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
составила - рук.группы Каминская
проверил - гл.сметчик Крамер

19462-95

Локальная смета № I-44
(локальный сметный расчет)

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

на изоляцию баков-аккумуляторов и наружных трубопроводов котельной

Основание: чертежи № ТМ-I-2 Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,35	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	82,9 м3	
Стоимость на :		
расчетную единицу	II2,8	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.	26-46 I0-I	изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00м2	II,2	I7,3	9,3	3,6 / I,08	I94	I04	40 / I2	
2.	26-I8 4-5	изоляция баков-аккумуляторов матами минватными	м3	64	I4	II,8	0,24 / 0,07	896	755	I5 / 5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	26-I6 4-3	то же, трубопроводов	м3	I4,5	20,4	8,37	0,I7 0,05	296	I2I	3 I	
4.	ССР СЦ ч.Iр.IУ п.94	маты минватные прошивные толщ. 60 мм 66,3хI,2хI,03	м3	8I,95	I7,3	-	-	I4I8	-	-	
5.	ССР СЦ ч.I р.IУ п.90	то же, толщ. 80 мм I2,2хI,2хI,03	м3	I5,08	I6,I	-	-	243	-	-	
6.	ССР СЦ ч.I р.IУ п.503	обкладка из сетки металлической № 20-0,5 матов толщ. 60 мм 66,3хI,2хI,03	м3	8I,95	6,30			5I6	-	-	
7.	ССР СЦ ч.I р.IУ п.505	то же, толщ.80 мм I2,2хI,2хI,03	м3	I5,08	4,64			70	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	26-7 2-7	изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	4,38	I6,8	II	0,24 0,07	74	48	I -	
9.	ССР СЦ ч.I р.IУ п.207	цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. до 57 мм 0,0Ix0,98	м3	0,0I	56,7	-	-	I	-	-	
I0.	ССР СЦ ч.Ip.IУ п.208	то же, диам.до I08 мм I,63 x 0,98	м3	I,6	49,6			79	-	-	
II.	ССРСЦ ч.Ip.IУ п.209	то же, диам.до I59 мм 2,74 x 0,98	м3	2,69	43,4	-	-	II7	-	-	
I2.	26-64 II-8	покрытие поверхности изоляции баков сталью листовой	I00м2	9,89	77,2	70,8	I,24 0,97	764	700	I2 4	
I3.	26-62 II-6	то же, трубопроводов	I00м2	I,82	80,I	78,3	I,2I 0,36	I46	I43	2 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	Пр-нт 0I-I0 тб 4I	сталь толстолистовая 9,89xI,22+I,82xI,2 цена: 785x0,75x0,294	I00м2	I4,28	I73,I	-	-	2472	-	-	
I5.	I3-I68 I8-2I	окраска наружных поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	I0,I	I4,26	I,96	0,30 / 0,08	I44	20	3 / I	
I6.	I3-I53 т.ч.п.3,5 I8-6	окраска металлоконструкций	I00м2	0,08	22,6	3,32	0,26 / 0,08	2	-	-	
		итого по п.п.I-I6	руб.					7432	I89I	76 / 24	
		накладные расходы I6,5%	руб.	7432	0,I65			I226			
		итого	руб.					8658			
		плановые накопления 8%	руб.	8658	0,08			693			
		итого по смете	руб.					935I	I89I	76 / 24	

главный инженер проекта Думан
начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
составила-руков.группы Каминская
проверил- главн.сметчик Крамер

903-I-I99 Ал.I3.Iкн.7

620

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

19462-45

К Локальной смете № I-2I

(~~локальному сметному расчету~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРН-I80/900

Сметная стоимость	6,6I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	5,I0	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,5I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	6609	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

Основание ~~[illegible]~~ черт. № ТМ-22, I-23
Альб. I.9

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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	23-0I 09-004 I5-0I 0I-I38 0I-I62 7-28I--2м	Насос НКУ-250 с электродвигателем А02-8I-4 I060-I98+260	шт	3	I,005	3,0I5	II22	30,5	I8,I	I,90 / 4,06	3366	9I,5	54,3	5,7 / I2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	504				0,033	-	-		I6,6	-	-
3	I2-2- -I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм 36,9хI,I	т	0,55				40,6	28,2	9,93 5,35		22,3	I5,5	5,5 2,9
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273х6 мм 5I,IхI,I	т	0,62				56,2	40,9	II,88 6,44		34,8	25,4	7,4 4,0
5	I2-758- -9	Промывка водой трубопроводов диам. 377 мм	м	4,4				2,39	I,64	0,44 0,I2		I0,5	7,2	I,9 0,5
6	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	9,0				0,59	0,40	0,I8 0,05		5,3	3,6	I,6 0,5
7	ЦМО I2- -74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II0				0,I0	-	-		II,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-07 I-II96 I2-790-9	Задвижка 30с 97нж Ду 250	шт	6	0,250	I,875 / I,50	257	II,3	8,34	I,44 / 0,29	I542	67,8	50,0	8,6 / I,7
9	I2-79I-9	Клапан обратный I9с I7нж Ду 200	шт	3		-		9,02	7,04	I,27 / 0,32		27,I	2I,I	3,8 / I,0
I0	I2-698-I6	Штуцер М27	шт	6		-		I,33	0,78	0,I0 / -		8,0	4,7	0,6 / -
		Итого по п.п.I-I0	руб								4908	294,9	I8,I8	4I,6 / I6,3
		Тара и упаковка 2% на задвижку	руб	I542			0,02				3I			
		Тара и упаковка 0,5 % на насос	руб	3366			0,005				I7			
		Итого	руб								4956			
		Транспортные расходы на насос	т	3,62			8,59				3I			
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,88			8,98				I7			
		Итого	руб								5004			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	5004			0,0I2				60			
		Итого	руб								5064			
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	4908			0,007				34			
		Итого	руб								5098	294,9	I8I,8	4I,6 I6,3
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	I8I,8			0,8					I45,4		
		Итого	руб									440,3		
		Плановые накопления 8%	руб	440,3			0,08					35,2		
		Итого по п.п. I-I0	руб								5098	475,5	I8I,8	4I,6 I6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У,р.IX п.3385 23-I0 § 29 прим, п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-75 диам. 377х9 мм 354хI,I5	т	0,52				407				2II,6		
I2	ССРСЦ ч.У,р.IX п.3368	То же, диам. 273х6 мм ГОСТ I0704-76 367х0,88хI,I5	т	0,62				37I				230		
I3	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02				356				7,I		
I4	I9-05 II-032 ССРСЦ ч.У тб.I0	Пружина 760хI,099	т	0,005				835				4,2		
I5	ССРСЦ ч.II п.865	Клапан обратный I9с I7 нж Ду 200	шт	3				I29				387		
		Итого по п.п. II-I5	руб									839,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб	839,9				0,08				67,2		
		Итого	руб									907,I		
		Итого по разделу I	руб								5098	I382,6	I8I,8	4I,6 I6,3
		II. Изоляционные работы												
I6	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,05				I7,3	9,3	3,6 I,08		0,9	0,5	0,2 0,I
I7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,74				20,4	8,37	0,I7 0,05		I5,I	6,2	0,I -
I8	ССРСЦ ч.I, р.IУ п.86	Маты минераловатные прошивные, толщ. I00 мм 0,53xI,2xI,03	м3	0,66				I4,9				9,8		
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	То же, толщ. 80 мм 0,2IxI,2xI,03	м3	0,26				I6,I				4,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 для матов толщ. I00 мм	м3	0,66				3,80				2,5		
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, толщ.80мм 0,2IxI,2xI,03	м3	0,26				4,64				I,2		
22	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I2				24,7	I4,4	0,49 / 0,I5		3,0	I,7	0,I / -
23	26-68 I3-4	То же, лакостеклотканью	м2	I2				I,29	0,26	0,02 / 0,0I		I5,5	3,I	0,2 / 0,I
24	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,I2xI,I5	I00 м2	0,I4				46	-	-		6,4	-	-
25	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I2 xI,I	м2	I3,2				2,I	-	-		27,7	-	-
26	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	м2	0,34				46,7	-	-		I5,9	-	-
		Итого по п.п. I6-26	руб									I02,2	II,5	0,6 / 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы I6,5%	руб	I02,2				0,I65				I6,9		
		Итого	руб									II9,I		
		Плановые накопления 8%	руб	II9,I				0,08				9,5		
		Итого по разделу П	руб									I28,6	II,5	0,6 0,2
		Итого по калькуляции	руб								5098	I5II	I93,3	42,2 I6,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

К Локальная смета № I-2I

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БШН-60/240

Основание: ТМ I-24 Альбом I.9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,36	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,76	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,60	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I364	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.: 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.: 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 I5-0I 0I-420 0I-I6I 7-28I-Iм	Насос К 90/55 с электродвигателем А02-72-2 400-230+I92	шт	2	0,445	I,068 0,890	362	25,6	I4,I	3,5I I,59	724	5I,2	28,2	7,0 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил.I указ.к примен. ЕРЕР	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм	т	0,04				56,2	40,9	II,88		2,3	I,6	0,5
		5I,IxI,I								6,44				0,3
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,I9				87	68,6	I4,6		I6,5	I3,0	2,8
		79,IxI,I								7,83				I,5
5	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	I				0,4I	0,28	0,I2		0,4	0,3	0,I
										0,04				-
6	I2-758-5	То же, диам. I59	м	3,6				0,27	0,I9	0,08		I,0	0,7	0,3
										0,02				0,I
7	ЦМО I2 74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0				0,I0	-	-		I,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-698-I5	Штуцер М 20	шт	4				I,I4	0,75	0,I0 -		4,6	3,0	0,4 -
9	I2-802-7	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт	4				9,42	4,77	0,62 0,I2		37,7	I9,I	2,5 0,5
I0	I2-803-5	Клапан обратный I9ч I6бр Ду I50	шт	2				5,22	4,3	0,56 0,09		I0,4	8,6	I,I 0,2
		Итого по п.п. I-I0	руб								724	I27,9	74,5	I4,7 5,8
		Тара и упаковка 2%	руб	724			0,02				I4,5			
		Итого	руб								739			
		Транспортные расходы	т	I,07			8,59				I0			
		Итого	руб								749			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	749			0,0I2				9			
		Итого	руб								758			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%	руб	724			0,007				5			
		Итого	руб								763			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	74,5				0,80				60		
		Итого	руб									I87,9		
		Плановые накопления 8%	руб	I87,9				0,08				I5,0		
		Итого по п.п.I-I0	руб								763	202,9	74,5	I4,7 5,8
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У,р.IX п.3358 23-I0 § 29 прим. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,04				390				I5,6		
I2	ССРСЦ ч.У,р.IX п.3348	То же, диам. I59х4,5 мм 428х0,88хI,I5	т	0,I5				433				65,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.II п.2OI9	Кронштейны	т	0,04				356				I4,2		
I4	ССРСЦ ч.II п.649	Задвижка 30ч6бр Ду I50	шт	4				38				I52		
I5	ССРСЦ ч.II п.868 прим.	Клапан обратный I9ч I6бр Ду I50	шт	2				48,2				86,4		
		Итого по п.п. II-I5	руб									343,2		
		Плановые накопления 8%	руб	343,2				0,08				27,5		
		Итого по п.п. II-I5	руб									370,7		
		Итого по разделу I	руб								763	573,6	74,5	I4,7 / 5,8
		II. Изоляционные работы												
I6	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,04				20,4	8,37	0,I7 / 0,05		0,8	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.I,р.IУ п.94	Маты минераловатные прошивные 0,04хI,2хI,03	м3	0,05				I7,3	-	-		0,9	-	-
I8	ССРСЦ ч.I,р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5	м3	0,05				6,30	-	-		0,3	-	-
I9	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,I5				I6,8	II	0,24 / 0,07		2,5	I,7	-
20	ССРСЦ ч.I,р.IУ п.209	Цилиндры минватные на фенольной связке 0,I5х0,98	м3	0,I5				43,4	-	-		6,5	-	-
2I	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	I00 м2	0,038				24,7	I4,4	0,49		0,9	0,6	-
22	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,038хI,I5	I00 м2	0,04				46	-	-		I,8	-	-
23	26-68 I3-4	Оклейка стеклотканью	м2	3,8				I,26	0,26	0,02 / 0,0I		4,9	I,0	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ ч.Iр.XIII п.I80	Стеклоткань 3,8xI,I	м2	4,I8				0,73	-	-		3,I	-	-
25	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,00I				46,7	-	-		0,I	-	-
		Итого по п.п. I6-25	руб									2I,8	3,6	0,I
		Накладные расходы I6,5%	руб	2I,8				0,I65				3,6		
		Итого	руб									25,4		
		Плановые накопления 8 %	руб	25,4				0,08				2,0		
		Итого по разделу II	руб									27,4	3,6	0,I
		Итого по калькуляции	руб								763	60I	78,I	I4,8 / 5,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Камиокая

Проверил гл.сметчик Крамер

635

19462-45

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

К Локальная смета № I-2I

(~~локальной сметной расчет~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока НІНВ-26/I00

Основание: ~~экспериментальная~~ ТМ I-25 Альб.I.9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,47	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,96	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,5I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2473	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-023 I5-0I 0I-I37 0I-I62 7-28I-Iм	Насос К 90/85а с электродвигателем А02-8I-2 335-I38+260	шт	2	0,560	I,322 I,I60	457	25,6	I4,I	3,5I I,59	9I4	5I,2	28,2	7,0 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм	т	0,I0				56,2	40,9	II,88		5,6	4,I	I,2
		5I,IxI,I								6,44				0,6
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,39				87	68,6	I4,6		33,9	26,8	5,7
		79,IxI,I								7,83				3,I
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08х3,5 мм	т	0,07				87	68,6	I4,6		6,I	4,8	I,0
		79,IxI,I								7,83				0,6
6	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	3,0				0,4I	0,28	0,I2		I,2	0,8	0,4
										0,04				0,I
7	I2-758-5	То же, диам. I59 мм	м	I4,5				0,27	0,I9	0,08		3,9	2,8	I,2
										0,02				0,3
8	I2-758-4	То же, диам. I08 мм	м	4,2				0,22	0,I6	0,06		0,9	0,7	0,3
										0,02				0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО I2-74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50				0,I0	-	-		5,0	-	-
I0	I2-698-I5	Штуцер М 20	шт	5				I,I4	0,75	0,I0 -		4,6	3,0	0,4 -
II	I2-700-5	Фланцевое соединение Ду I50	шт	I				I,86	I,2I	0,35 0,05		I,9	I,2	0,4 0,I
I2	I2-807-2	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт	2				9,42	4,77	0,62 0,I2		I8,8	9,5	I,2 0,2
I3	I2-790-5	То же, ЗКЛ2-I6 Ду I00	шт	I				4,05	3,29	0,4I 0,07		4,I	3,3	0,4 0,I
I4	I2-790-7	То же, Ду I50	шт	4				5,63	4,5I	0,68 0,I5		22,5	I8,0	2,7 0,6
I5	I2-798-5	Клапан регулирующий Т-35б Ду I00	шт	I				3,87	2,93	0,48 0,08		3,9	2,9	0,5 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-803-5	Клапан обратный I9ч 2Ip Ду I50	шт	2				5,22	4,3	0,56 0,09		I0,4	8,6	I,I 0,2
		Итого по п.п. I-I6	руб								9I4	I76,8	II4,7	23,5 9,3
		Тара и упаковка 2%	руб	9I4			0,02				I8			
		Итого	руб								932			
		Транспортные расходы	т	I,39			8,59				I2			
		Итого	руб								944			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	944			0,0I2				II			
		Итого	руб								955			
		Комплектация оборудования 0,7%	руб	9I4			0,007				6			
		Итого	руб								96I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	II4,7				0,80				9I,8		
		Итого	руб									268,6		
		Плановые накопления 8%	руб	268,6				0,08				2I,5		
		Итого по п.п.I-I6	руб								96I	290,I	II4,7	23,5 9,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3358 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,I0				390				39,0		
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х4,5 мм 428х0,88хI,I5	т	0,37				433				I60,2		
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х3,5 мм 432х0,88хI,I0	т	0,07				476				33,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02				356				7,I		
2I	23-I0 06-I03	Фланцевое соединение Ду I50 I6,6xI,079	шт	I				I7,9				I7,9		
22	ССРСЦ ч.III п.649	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт	2				38				76		
23	23-07 2-0I6I	То же, Ду I00 ЗКЛ2-I6 50xI,098	шт	I				54,9				54,9		
24	23-07 2-0I62	То же, Ду I50 90xI,098	шт	4				98,8				395,2		
25	23-07 4-0I99	Клапан регулирующий Т 35б Ду I00 I50xI,098	шт	I				I65				I65		
26	23-07 I-08I6	Клапан обратный I9ч 2Iр Ду I50 I3xI,098	шт	2				I4,27				28,5		
		Итого по п.п. I7-26	руб									977,I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб	977,I				0,08				78,2		
		Итого по п.п.I7-26	руб									I055,3		
		Итого по разделу I	руб								96I	I345	II4,7	23,5 9,3
		II. Изоляционные работы и окраска												
27	26-I8 4-5	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I3				I4	II,8	0,24 0,07		I,8	I,5	-
28	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	Маты минераловатные прошивные, толщ. 60 мм 0,I3xI,2xI,03	м3	0,I6				I7,3	-	-		2,8	-	-
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,I3xI,2xI,03	м3	0,I6				6,30	-	-		I,0	-	-
30	26-72-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,73				I6,8	II	0,24 0,07		I2,3	8,0	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. I08 мм 0,I4x0,98	м3	0,I4				49,6	-	-		6,9	-	-
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диам.I59 мм 0,59x0,98	м3	0,58				43,4	-	-		25,2	-	-
33	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I88				24,7	I4,4	0,49 0,I5		4,6	2,7	0,I -
34	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,I88xI,I5	I00 м2	0,22				46	-	-		I0,I	-	-
35	25-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I8,8				I,29	0,26	0,02 0,0I		24,3	4,9	0,4 0,2
36	ССРСЦ ч.У р.IX п.263	Лакостеклоткань I8,8xI,I	м2	20,7				2,I	-	-		43,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,0I				46,7	I0,3	0,08 / 0,02		0,5	0,I	-
		Итого по п.п. 27-37	руб									I33	I7,2	0,7 / 0,2
		Накладные расходы I6,5%	руб	I33				0,I65				2I,9		
		Итого	руб									I54,9		
		Плановые накопления 8%	руб	I54,9				0,08				I2,4		
		Итого по разделу П	руб									I67	I7,2	0,7 / 0,2
		Итого по калькуляции	руб								96I	I5I2	I3I,9	24,2 / 9,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

644

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

19462-45

К Локальная смета № I-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

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

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

Основание: ~~типовых чертежей~~ черт.ТМ-27 Альб.I.9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,35	тыс. руб
В т. ч. :		
а) оборудования	0,89	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,46	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I353	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	11	12	13	14	15
I	23-0I 0I-020 8-28I--Iм	Насос К-90/55 с эл.двигателем 4А I80 2	шт	2	0,350	0,7I4 / 0,70	400	25,6	I4,I	3,5I / I,59	800	5I,2	28,2	7,0 / 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО № 7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84				0,033	-	-		2,8	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм	т	0,I4				56,2	40,9	II,9		7,9	5,7	I,7
		5I,IxI,I								6,44				0,9
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I33х3,5 мм	т	0,08				87	68,6	I4,6		7,0	5,5	I,2
		79,IxI,I								7,83				0,6
5	I2-758--6	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	3				0,4I	0,28	0,I2		I,2	0,8	0,4
										0,04				0,I
6	I2-758--5	То же, диам.I33мм	м	4				0,27	0,I9	0,08		I,I	0,8	0,3
										0,02				-
7	ЦМО I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30				0,I0	-	-		3,0	-	-
8	I2-698--I5	Штуцер М 20	шт	4				I,I4	0,75	0,I		4,6	3,0	0,4
										-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-802--6	Задвижка 30ч 6бр Ду I25	шт	2				8,87	4,48	0,44 / 0,06		I7,7	9,0	0,9 / 0,I
I0	I2-802--8	То же, Ду 200	шт	2				I2,6	6,89	I,0I / 0,I9		25,2	I3,8	2,0 / 0,4
II	I2-805--4	Клапан I9ч 2Iр Ду I00	шт	2				3,78	3,09	0,44 / 0,09		7,6	6,2	0,9 / 0,2
		Итого по п.п. I-II	руб								800	I29,3	73	I4,8 / 5,5
		Тара и упаковка 2%	руб	800			0,02				I6			
		Итого	руб								8I6			
		Транспортные расходы	т	7,I4			8,59				6I			
		Итого	руб								877			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	877			0,0I2				II			
		Итого	руб								888			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	800			0,007				6			
		Итого	руб								894	I29	73	I4,8 5,5
		Накладные расходы на заработную плату 80%	руб	73				0,8				5,8		
		Итого	руб									I35		
		Плановые накопления 8%	руб	I35				0,08				II		
		Итого по п.п.I-II	руб								894	I46	73	I4,8 5,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.II р.IX п.3358 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметр. 2I9x6 мм 385x0,8xI,I5	т	0,I4				390				54,6		
I3	ССРСЦ ч.II р.IX п.3340	То же, диам.I33x x3,5 мм 455x0,88xI,I5	т	0,08				46I				36,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ССРСЦ ч.Ш п.648	Задвижка 30ч 6бр Ду I25	шт	2				27,8				55,6		
I5	ССРСЦ ч.Ш п.650	То же, Ду 200	шт	2				60,2				I20,4		
I6	23-07 I-08I5	Клапан I9ч 2Iр Ду I00 9,7xI,098	шт	2				I0,65				2I,3		
		Итого по п.п.I2-I6	руб									288,8		
		Плановые накопления 8%	руб	288,8								23,I		
		Итого по п.п. I2-I6	руб									3II,9		
		Итого по разделу I	руб								894	457,9	73	I4,8 / 5,5
		П. Окраска												
I7	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляным составом за 2 раза	I00 м2	0,0I				43,5	2I,4	0,03		0,4	0,2	-
		Итого по п.I7	руб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб	0,4				0,I65				0,I		
		Итого	руб									0,5		
		Плановые накопления 8%	руб	0,5				0,08				0,I		
		Итого по разделу П	руб									0,6	0,2	-
		Итого по калькуляции	руб								894	458,5	73,2	I4,8 / 5,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

650

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

19462-45

К Локальная смета № I-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

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

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

Сметная стоимость 0,95 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,44 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,5I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 946 руб.
I м² общей площади здания - руб.
I м³ объема здания - руб.

Основание ~~типовых чертежей~~ черт.ТМ I-28 Альб.I.9

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 08-007 прим. I8-2-I	Эжектор водоструйный ЭВ-I00	шт	2	0,053	0,III / 0,I06	2I0	I9,4	II,7	0,93 / 0,45	420	38,8	23,4	I,9 / 0,9

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 ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5 мм 79,IxI,I	т	0,09				87	68,6	I4,6 / 7,83		7,8	6,2	I,3 / 0,7
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I33х3,5 мм 79,IxI,I	т	0,05				87	68,6	I4,6 / 7,83		4,4	3,4	0,7 / 0,4
4	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 и I33мм	м	9				0,27	0,I9	0,08 / 0,02		2,4	I,7	0,7 / 0,2
5	ЦМО I2-74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	20				0,I0	-	-		2,0	-	-
6	I2-698-I5	Штуцер М 20	шт	2				I,I4	0,75	0,I / -		2,3	I,5	0,2 / -
7	I2-802-6	Задвижка 30ч 6бр Ду I25	шт	2				8,87	4,48	0,44 / 0,06		I7,7	9,0	0,9 / 0,I
8	I2-802-7	То же, Ду I50	шт	2				9,42	4,77	0,62 / 0,I2		I8,8	9,5	I,2 / 0,2
		Итого по п.п.I-8	руб								420	94,2	54,7	6,9 / 2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб	420			0,02				8,4			
		Итого	руб								428			
		Транспортные расходы	т	0,II			7,27				0,8			
		Итого	руб								422,8			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	428,8			0,0I2				5,2			
		Итого	руб								434			
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	420			0,007				3			
		Итого									437			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб	54,7				0,80				43,8		
		Итого	руб									I38		
		Плановые накопления 8%	руб	I38				0,08				II,0		
		Итого по п.п.I-8	руб								437	I49	54,7	6,9 / 2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59x4,5 мм 428x0,88xI,I5	т	0,09				433				39,0		
I0	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. I33x3,5 мм 455x0,88xI,I5	т	0,05				46I				23,I		
II	ССРСЦ ч.Ш п.648	Задвижка 30ч 6бр Ду I25	шт	2				27,8				55,6		
I2	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду I50	шт	2				38				76		
		Итого по п.п.9-I2	руб									I93,7		
		Плановые накопления 8%	руб	I93,7				0,08				I6		
		Итого по п.п. 9-I2	руб									2I0		
		Итого по разделу I	руб								437	359	54,7	6,9 / 2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Изоляционные работы												
I3	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	I,72				I6,8	II	0,24 0,07		28,9	I8,9	0,4 0,I
I4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные на фенольной связке I,72x0,98	м3	I,69				43,4	-	-		73,3	-	-
I5	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,037				24,7	I4,4	0,49 0,I5		0,9	0,5	-
I6	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,037xI,I5	I00 м2	0,04				46	-	-		I,8	-	-
I7	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	3,7				I,29	0,26	0,02 0,0I		4,8	I,0	0,I -
I8	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 3,7xI,I0	м2	4,07				2,I	-	-		8,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	I3-I53 I8-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,03				22,6	3,32	0,26 0,09		0,7	0,I	-
		Итого по п.п.I3-I9	руб									II9	20,5	0,5 0,I
		Накладные расходы I6,5%	руб	II9				0,I65				I9,6		
		Итого	руб									I39		
		Плановые накопления 8%	руб	I39				0,08				II		
		Итого по разделу II	руб									I50	20,5	0,5 0,I
		Итого по калькуляции	руб								437	509	75,2	7,4 2,6

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

903-I-I99 Ал.I3.Iкн.7

656

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

19462-45

К Локальная смета № I-2I

(~~локальный сметный расчет~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока НIХВО РВВ-4

Сметная стоимость 4,84 тыс руб

в т. ч. :

а) оборудования 2,45 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:

расчетную единицу 4837 руб.

I м² общей площади здания = руб.

I м³ объема здания = руб.

Основание: ~~спецификация №~~ черт. ТМ I-26 Альб.I.9

Составлена в ценах 1984г.

№ 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	I9-05 04-096 I8-I- -4	Подогреватель 4хII ОСТ 34-588-68 I96 +I84x3	шт	I	0,879	0,923 0,879	748	28,I	I6,2	5,06 2,3I	748	28,I	I6,2	5,I 2,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 04-I00 I9-05--73 04-037 04-0I5 I8-I-6	Подогреватель 4х40 ОСТ 34-588-68 385+390х3+ +(I3х4)хI,I	шт	I	I,934	2,03I I,934	I6I2	40,4	22,4	8,67 3,96	I6I2	40,4	22,4	8,7 4,0
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х х4,5 мм 79,IхI,I	т	0,54				87	68,6	I4,6 7,83		47,0	37,0	7,9 4,2
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I33х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,2I				87	68,6	I4,6 7,83		I8,3	I4,4	3,I I,6
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,I2				87	68,6	I4,6 7,83		I0,4	8,2	I,8 0,9
6	I2-758--5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм и диам. I33 мм	м	30				0,27	0,I9	0,08 0,02		8,I	5,7	2,4 0,6
7	I2-758--4	То же, диам.I08мм	м	6				0,22	0,I6	0,06 0,02		I,3	I,0	0,4 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦМО I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	89				0,I0	-	-		8,9	-	-
9	I2-698--4	Бобышка БМ-20	шт	I				I,25	0,52	0,I -		I,3	0,5	0,I -
I0	I2-698--I	Бобышка НП-М27	шт	8				I,I6	0,52	0,I -		9,3	4,2	0,8 -
II	I2-698--I5	Штуцер М20	шт	6				I,I4	0,75	0,I -		6,8	4,5	0,6 -
I2	I2-698--I6	Штуцер М27	шт	2				I,33	0,78	0,I -		2,7	I,6	0,2 -
I3	I2-800--3	Вентиль I5ч I4бр Ду I00	шт	I				3,59	2,9I	0,335 0,05		3,6	2,9	0,3 0,I
I4	I2-800--3 т.ч. п.I0	То же, Ду I25 $3{,}59+\frac{(3{,}59+2{,}23)(I25-I00)}{I00-50}$	шт	I				6,50	5,27	0,606 0,09		6,5	5,3	0,6 0,I
I5	I2-802--5	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04		I5,0	6,8	0,6 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-802--6	То же, Ду I25	шт	3				8,87	4,48	0,44 0,06		26,6	I3,4	I,3 0,2
I7	I2-802--7	То же, Ду I50	шт	5				9,42	4,77	0,62 0,I2		47,I	23,9	3,I 0,6
I8	I2-790--5	То же, 3КЛ2-I6 Ду I00	шт	2				4,05	3,29	0,4I 0,07		8,I	6,6	0,8 0,I
I9	I2-790--7	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду I50	шт	I				5,63	4,5I	0,68 0,I5		5,6	4,5	0,7 0,2
20	I2-798--5	Клапан 6с-9-2 Ду I00	шт	I				3,87	2,93	0,48 0,08		3,9	2,9	0,5 0,I
2I	I2-798--6	То же, 6с-9-3 Ду I50	шт	3				5,38	3,73	0,9 0,2		5,4	3,7	0,9 0,2
		Итого по п.п.I-2I	руб								2360	304	I86	39,8 I5,4
		Тара и упаковка по п.2 -0,5%	руб	I6I2			0,005				8			
		Тара и упаковка по п.I -2%	руб	748			0,02				I5			
		Итого	руб								2383			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	2,96			7,27				22			
		Итого	руб								2405	304	I86	39,8 / I5,4
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	2405			0,0I2				29			
		Итого	руб								2434			
		Комплектация оборудования 0,7%	руб	2360			0,007				I7			
		Итого	руб								245I			
		Накладные расходы на заработную плату 80%	руб	I86				0,80				I49		
		Итого	руб									453		
		Плановые накопления 8%	руб	453				0,08				36		
		Итого по п.п. I-2I	руб								245I	489	I86	39,8 / I5,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5 мм 428х0,88хI,I5	т	0,52				433				225		
23	То же, п.3340	То же, диам.I33х3,5мм 455х0,88хI,I5	т	0,2I				46I				96,8		
24	То же, п.3333	То же, диам. I08х3,5 мм 492х0,88хI,I	т	0,I2				476				57,I		
25	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02				356				7,I		
26	ССРСЦ ч.III п.I24	Вентиль I5ч I4бр Ду I00	шт	I				24,8				24,8		
27	ССРСЦ ч.III п.I25	То же, Ду I25	шт	I				37,I				37,I		
28	То же п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт	2				22,9				45,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	То же, п.648	То же, Ду I25	шт	3				27,8				83,4		
30	То же, п.649	То же, Ду I50	шт	5				38				I90		
3I	23-07 2-0I6I	То же, ЗКП2-I6 Ду I00 50хI,098	шт	2				54,9				I09,8		
32	23-07 2-0I62	То же, Ду I50 90хI,098	шт	I				98,8				98,8		
33	23-07 4-0I97	Клапан 6с-9-2 Ду I00 I85хI,098	шт	I				203				203		
34	23-07 4-02I5	То же, 6с-9-3 Ду I50 205хI,098	шт	I				225				225		
		Итого по п.п. 22-34	руб									I404		
		Плановые накопления 8%	руб	I404				0,08				II2		
		Итого по п.п.22-34	руб									I5I6		
		Итого по разделу I	руб								245I	2005	I86	39,8 / I5,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
35	26-I6 тб.4-3	Изоляция подогревателя матами минватными	м3	I,I8				20,4	8,37	0,I7 0,05		24,I	9,9	0,2 0,I
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.96	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм I,I8xI,03xI,2	м3	I,46				I6,I	-	-		23,5	-	-
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.496	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 80 мм I,I8xI,03xI,2	м3	I,46				3,82	-	-		5,6	-	-
38	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,66				I6,8	II	0,24 0,07		II,I	7,3	0,2 0,I
39	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные при диам. трубопроводов I08 мм 0,I7x0,98	м3	0,I7				49,6	-	-		8,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, при диам. трубопроводов I33 мм и I59 мм 0,49x0,98	м3	0,48				43,4	-	-		20,8	-	-
4I	26-68 тб.I3-4	Покрытие поверхности изоляции стеклотканью	м2	45,74				I,29	0,26	0,02 0,0I		59,0	II,9	0,9 0,I
42	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 45,74xI,I0	м2	50,3				2,I	-	-		I05,6	-	-
43	26-70 тб.I3-5	Обертывание рубероидом	I00 м2	0,46				24,7	I4,4	0,49 0,I5		II,4	6,6	0,2 0,I
44	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,46 x I,I5	I00 м2	0,53				46				24,4	-	-
45	26-76 тб.I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,2				46,7	I0,3	0,08 0,02		9,3	2,I	-
		Итого по п.п.35-44	руб									303	37,8	I,5 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы I6,5 %	руб	303				0,I65				50		
		Итого	руб									353		
		Плановые накопления 8%	руб	353				0,08				28		
		Итого по разделу II	руб									38I	37,8	I,5 0,4
		Итого по калькуляции	руб								245I	2386	224	4I,3 I5,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

19462-45

Локальная смета № I-38

~~(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 электрооборудования трансформаторной подстанции

Основание: спецификация № чертеж ЭМ-22.Ал.8.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I9,28	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I7,64	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,64	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	2000 кВА	
Стоимость на:		
расчетную единицу	9,64	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-62-3 I5-05 0I-026	Трансформатор ТМЗ-I000 весом до 7 т	шт.	2	4200	8400	3500	82,7	39,2	27,3 I0,3	7000	I65	78	55 2I
2.	8-90-2 I5-05 I0-004	шкаф КН-6 н/н	шт.	2	900	I800	I280	II,8	6,9I	4,5 2,3I	2560	24	I4	9 5
3.	8-90-2 I5-05 I0-004	шкаф КН-3	шт.	I	800	I600	I240	II,8	6,90	4,6 2,3I	I240	I2	7	5 2
4.	8-90-I I5-05 I0-004	шкаф ВВ-2 в/н	шт.	2	400	800	280	6,I8	3,77	2,2I I,I5	560	I2	8	4 2
5.	8-56-3 I5-03 03-038	разъединитель 3-х полюсный без заземляющих ножей РВР-Ш-I0/2000	шт.	2	82	I64	96,0	7,72	5,96	0,59 0,25	I92	I5	I2	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-57-I I5-03 03-269	привод к разъединителю	шт.	2	6	I2	9,50	3,94	I,8I	0,04 0,02	I9	8	4	-
7.	8-89-I I5-08 6-035	установка конденсаторная УКЛ(П) Н-0,38-300-50 У3	шт. шкаф	2 8	575	II50	25I0 -	- 24,9	- I7,I	- 6,25 2,4	5020	I99	I37	50 I9
8.	8-7I-2	шина алюминиевая сеч. 6х60	I00м	0,I0	-	-	-	8I,4	33	5,8 0,57	-	8	3	I -
9.	8-90-3	мост шинный для КТП	шт.	2	-	-	-	6,47	3,98	0,26 0,II	-	I3	8	I -
I0.	8-I47-4	стойка кабельная весом до I,6 кг/шт	I00шт.	0,40	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	II	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.8-I47-4		полка кабельная весом до 0,4 кг/шт.	I00шт	2,36	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	3	3	-
I2.8-397-I		лоток шириной до 200 мм, весом 6,2 /шт. количество I00 шт.	т	0,628	-	-	-	I08	34,3	36 / 9,84	-	68	22	23 / 6
I3.8-I47-I3		монтаж профиля	I00шт.	0,05	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	2	I	-
I4.8-52-2		изолятор троллей-бусный К-7I0	шт.	I8	-	-	-	0,3I	0,24	0,0I	-	6	4	-
I5.8-9I-4		металлоконструкции	т.	0,I20	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	45	4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6.8-472-7		шина заземления 40 х 4 по стене	I00м	0,I2	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	8	2	-
I7.8-I48-I		кабель весом до 2 кг/м по конструкциям I,40 х 0,98 =	I00м	I,37	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I8	I0	I / -
I8.8-I53-2I		заделки для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
I9.8-I53-23		то же, до I20 мм2	шт.	I0	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	22	5	-
		итого:	руб.			20889 / I3926				I659I		644	330	I52 / 56

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

тара и упаковка - 2 %	руб.	I659I		0,02	332
итого:	руб.				I6923
транспортные расходы	т	20,89		I8,7	39I
итого:	руб.				I73I4
заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	I73I4		0,0I2	208
итого:	руб.				I7522
комплектация 0,7 %	руб.	I659I		0,007	II6
итого:	руб.				I7638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		накладные расходы 87 % от заработной платы	руб.	330				0,87				287		
		итого:	руб.									931		
		плановые накопления - 8 %	руб.	931				0,08				74		
		итого по I разделу	руб.								I7638	I005	330	I52/56
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
20.I5-09 т.3-037 ССРСЦ ч.Ут.2		кабель АВВР-0,66 кв. сеч.2 х 2,5 мм2 I22 х I,I26=	км	0,04				I37,37				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	I5-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У.т.2	то же, АВВРГ-I кв. сеч. 3хI20+Iх35 мм2 I940хI,2хI,I26=	км	0,I				262I,33				262		
22.	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.562	шина алюминиевая сеч. 6х60	т	0,0I				II60				I2		
23.	ССРСЦ ч.У стр.I70 п.567	то же, 8хI00	т	0,045				II40				5I		
24.	24-05 I-864 ССРСЦ ч.У т.7	стойка К-II53 0,58 х I,072 =	шт.	40				0,62				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	24-05 I-695 ССРСЦ ч.У.т.7	полка К-II60 0,082 х I,072 =	шт.	236				0,09				2I		
26.	24-05 I-468 ССРСЦ ч.I.т.7	лоток НЛ-20-П2 I,85 х I,072=	шт.	I00				I,98				I98		
27.	24-05 I-726 ССРСЦ ч.I.т.7	профиль монтажный К-225 I,30 х I,072 =	шт.	5				I,39				7		
28.	I5-I0-II 08-024 ССРСЦ ч.У т.6	изолятор К-7I0 0,50 х I,082=	шт.	I8				0,54				I0		

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

Итого	руб.				592	
Плановые накопления 8%	руб.	592	0,08		47	
Итого по П разделу	руб.				639	

Сводка стоимости затрат по смете

I. Оборудование	руб.			I7638		
2. Монтажные работы	руб.			I644	330	I52/56
Итого по сводке	руб.			I7638 I644	330	I52/56
Всего по смете	руб.			I9282	330	I52/56

Главный инженер проекта Думан

_____ отдела смет и ПСС Ворожцова

Составила ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru