

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.2, КНИГА 6

С и е т и

Водоподготовительная установка

Стр. 448-474

19462-55
ЦЕНА 0-55

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЦЕНТРА

Москва, А-409, Коммунальный п. 20

Содержание: 67 1984 г.

Всего 10 2965 Тираж 410 экз.

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИВ.2, КНИГА 6

Сметы.

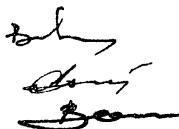
Водоподготовительная установка

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие 8
I июля 1984г. Главпроектстройпроектон
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



И.Олексеевко
А.Думан
В.Ворожцова

Локальная смета № 3-12 (для сметы по объектам)

19462-55

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

на вентиляцию водоподготовительной установки

Сметная стоимость

3,13

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

м2 возд. - 135,6

Стоимость на:

расчетную единицу

23,1

руб.

1 м² общей площади здания

-

руб.

1 м³ объема здания

-

руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ12. Ал.10.9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных нормативных расценках, 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		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

1	20-704 20-1	Установка ц/бежного вентилятора Ц470 № 25 с эл. двигателем 4АА56Н4	шт.	I	59,6	2,34	0,13 0,04	60	2	-	2
2	20-706 20-2	То же, Ц470 № 4 с эл. двигателем 4А71А4	шт.	I	90,6	4,55	0,30 0,09	91	5	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-406 20-2 Пр-нт 15-01 доп.26 001- -839 доп.30 п.1- -104I	То же, Ц470 № 4 с эл.двигателем 4A1008A2	шт.	I	113,88	4,55	0,30	114	5	-	5
4	20-723 20-3	То же, пластмассового вентилятора Ц476 № 5 с эл.двигателем 4A10016	шт.	I	17,30	5,98	<u>0,69</u> 0,21	17	6	<u>I</u> -	7
5	Ц.И.ч.Ш п.161	Стоимость вентилятора Ц476 № 5 с эл.двигателем 4A100	шт.	I	266	-	-	266	-	-	-
6	20-750 23-2	Установка крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл.двигателем 4A71AC42	шт.	I	8,88	5,66	<u>1,47</u> 0,44	9	6	<u>I</u> -	7
7	Ц.И.ч.Ш п.219	Стоимость крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл.двигателем 4A71A642	шт.	I	68,80	-	-	69	-	-	-
8	20-743 22-1	Установка осевого вентилятора В0-10-42	шт.	I	3,11	2,37	<u>0,08</u>	3	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Цена завода Ц. І ч. У табл. І0	Стоимость осевого вентиля- тора В0-І0-42	шт.	І	20,96	-	-	2І	-	-	
І0	20-699 І8-2	Виброизолирующее основа- ние под вентиляторы	І00м	0,27	36,І0	3,5	$\frac{0,25}{0,08}$	І0	І	-	І
ІІ	Ц. І, ч. ІІІ п. 224	Стоимость виброизолятора Д038	шт.	4	0,54	-	-	2	-	-	
І2	Ц. І, ч. ІІІ п. 225	То же, Д030	шт.	8	0,83	-	-	7	-	-	
І3	Ц. І, ч. ІІІ п. 226	То же, Д0	шт.	4	І,0І	-	-	4	-	-	
І4	20-760 25-І	Установка калорифера весом до 0,І25 м	шт.	2	6,09	2,83	$\frac{0,43}{0,І3}$	І2	6	І -	7
І5	Ц. І, ч. ІІІ п. 757	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	І	38,60	-	-	39	-	-	-
І6	Ц. І, ч. ІІІ п. 737	То же, КВС-9П	шт.	І	79,30	-	-	79	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,01	36,1	3,50	<u>0,25</u> 0,08	-	-	-	
18	20-468 9-7	Установка клапана воздуш- ного утепленного типа РВЦ 1000х6007 с исполнительным механизмом МЭО10/100 Цена: 104+2,47х0,8	шт.	2	105,97	2,47	<u>0,09</u> 0,03	212	5	-	5
19	20-696 18-1	Кронштейн для установки вентилятора	100кг	0,20	35,9	6,10	<u>0,46</u> 0,14	7	1	-	1
20	20-656 15-1	Дверь герметическая утеп- ленная Д.У.0,6х1,25	шт.	2	16,2	1,88	<u>0,47</u> 0,14	32	4	<u>1</u> -	5
21	20-486 11-1	Зонт diam.200 мм	шт.	1	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	2
22	20-489 11-1	То же, diam.400 мм	шт.	1	8,13	1,72	<u>0,01</u> -	8	2	-	2
23	20-526 12-1	Дефлектор д=280 мм	шт.	2	9,25	2,38	<u>0,03</u>	19	5	-	5
24	20-531 12-4	То же, д=800 мм	шт.	2	46,4	8,12	<u>0,33</u> 0,10	93	16	<u>1</u> -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	20-402 7-1	Решетка воздухоприточная РР-1 разм. 200x100	шт.	I	2,66	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	3	I	-	I
26	20-404 7-1	То же, РП-2 разм. 400x100	шт.	3	3,50	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	II	3	-	3
27	20-406 7-1	То же, РП-5 разм. 600x200	шт.	2	5,26	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	II	2	-	2
28	20-407 7-1	Решетка регулирующая РКО разм. 130x120	шт.	3	1,48	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	4	3	-	3
29	20-408 7-1	То же, Р200 разм. 200x200	шт.	2	1,63	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	3	2	-	2
30	Ц. I ч. III п. 1487	Стоимость сетки металличе- ческой площ. до 0,2 м ²	м ²	0,2	3,75	-	-	I	-	-	-
31	Ц. I ч. III п. 488	То же, площ. до 0,4 м ²	м ²	0,4	3,47	-	-	I	-	-	-
32	Ц. I ч. III п. 602	Дроссель-клапан с ручным управлением diam. 280 мм	шт.	I	9,60	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	20-535 I3-I поправ. на вес	Установка узла прохода УП д=200 мм Цена: II,9:2I,8x45	шт.	2	40,94	5,6	<u>0,33</u> 0,09	82	II	<u>I</u> -	I2
34	20-537 I3-I поправ. на вес	То же, УП I-02, д=280 мм Цена: I3,2:25,4x78,5	шт.	I	40,79	5,03	<u>0,3</u> 0,09	4I	5	-	5
35	20-538 I3-2	То же, УП I-04 д=400 Цена: 20:44,5xI09	шт.	I	48,98	4,87	<u>0,38</u> 0,II	49	5	-	5
36	20-587 I3-3	То же, УП4-2I, д=800 Цена: 45:96,8x238,5	шт.	2	II0,87	6,22	<u>0,59</u> 0,19	222	I2	<u>I</u> -	-
37	20-66I I6-I	Лебедка ручная	шт.	2	0,54	0,43	<u>0,0I</u> -	I	I	-	I
38	Цена	Стоимость лебедки Цена: 5,3xI, I09	шт.	2	5,83	-	-	I2	-	-	-
39	I6-35 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазо- проводных труб д=I5 мм Цена: 0,86+0,2Iх0,26	м	25	0,8I	0,2I	<u>0,0I</u> -	20	5	-	5
40	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	0,25	3,94	3,73	-	I	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	20-106 I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	7	8,0	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	56	6	-	6
42	20-107 I-I	То же, диам. до 200 мм	м2	1,3	6,06	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	8	1	-	1
43	20-I	То же, из тонколистовой стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	1,6	7,31	0,8	$\frac{0,09}{0,01}$	12	1	-	1
44	20-2 I-I	То же, диам. до 200 мм	м2	5,1	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	27	4	-	4
45	20-4 I-I	То же, толщ. 0,6 мм диам. до 315 мм	м2	49,8	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	260	44	$\frac{2}{-}$	46
46	20-5 I-2	То же, толщ. 0,6 мм диам. до 400 мм	м2	50,5	4,69	0,67	$\frac{0,04}{0,01}$	237	34	$\frac{2}{1}$	36
47	20-9 I-4	То же, толщ. 0,7 мм диам. до 800 мм	м2	12,6	4,57	0,39	$\frac{0,04}{0,01}$	58	5	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	20-72 2-4	Переход из листовой стали толщ. I,4 мм, периметром до 2300 мм	м2	2,8	7,78	0,44	<u>0,05</u> 0,02	6I	I	-	I
49	20-72 2-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	4,9	7,78	0,44	<u>0,05</u> 0,02	38	2	-	2
		Итого по пп. I+49	руб.					2399	2I7	<u>II</u> -	228
		Пуск и регулировка 5% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	228	0,05			II	IO	I	II
		Итого	руб.					24IO	227	I2	239
		Накладные расходы I3,3% (без п. I8)	руб.	2I97	0, I33			292			
		Итого	руб.					2702			
		Плановые накопления 8%	руб.	270I	0,08			2I6			
		Итого по I-му разделу	руб.					29I8	227	<u>I2</u> -	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
50	13-125 15-10 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-177 в 2 слоя Цена: 4,38х2	100м2	0,22	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	I	-	I
51	13-165 18-18 К=3	Окраска металлических по- верхностей лаком ХС-76 Цена: 14,4х3	100м2	0,22	43,2	4,53	<u>0,42</u> 0,12	10	I	-	I
52	15-613 164-7	Окраска воздухопроводов масля- ной краской за 2 раза	100м2	1,36	38,6	21,4	<u>0,03</u> -	52	29	-	29
53	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов вой- локом техническим	м3	0,38	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	-	3
54	Ц.1 ч.у р.1 п.69	Стоимость войлока Объем: 165х0,38	т	0,053	682	-	-	43	-	-	-
55	26-50 10-5	Каркас из сетки	м2	13	1,30	0,06	-	17	-	-	-
56	86-64 11-8	Покрытие гидроизолирован- ных поверхностей матами из оцинкованной стали	100м2	0,13	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	10	9	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Ц. I ч. I р. I п. 525	Стоимость листов из оцин- кованной стали Цена: 785x0,75x0,294 Объем: 0,13x1,2 Итого по пп.50+57 Накладные расходы - 16,5% (по пп.50+55) Итого Накладные расходы-8,6% (по пп.56,57) Итого Плановые накопления - 8% Итого по 2-му разделу Всего по смете (I+2) Исключается при наружной температуре -40°С по разделу I.Сантехнические работы	100м2 0,16	173,1	-	-	28	-	-	-	
		руб.					170	43	-	43	
		руб.	132	0,165	-	-	22				
		руб.					192				
		руб.	38	0,086	-	-	3				
		руб.					195				
		руб.	195	0,08	-	-	16				
		руб.					211	43	-	43	
		руб.					3129	270	12	282	
58	Ц. I, ч. III п. 757	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	I	38,60	-	-	39	-	-	-

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

59 Ц. I, ч. III
п. 737

То же, КВБ-9П	шт.	I	79,3	-	-	79	-	-
Итого по пп. 58, 59	руб.					118		
Накладные расходы 13,3%	руб.	118	0,133	-	-	16		
Итого	руб.					134		
Плановые накопления - 8%	руб.	134	0,08	-	-	11		
Итого исключается по I-му разделу	руб.					145		
Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу								
I. Сантехнические работы								

60 Ц. I
ч. III
п. 734

Стоимость калорифера КВБ-6П	шт.	I	52,9	-	-	53	-	-
--------------------------------	-----	---	------	---	---	----	---	---

6I Ц. I
ч. III

То же, КВБ-IП	шт.	I	96,5	-	-	97	-	-
Итого по пп. 60, 6I	руб.					150		
Накладные расходы 13,3%	руб.	150	0,133	-	-	20		
Итого	руб.					170		
Плановые накопления - 8%	руб.	170	0,08	-	-	14		

Г
903-I-199. Ал. IЗ.2, кн. 6

— 460 —

19462-55

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

Итого добавляется
по I-му разделу

руб.

184

-

-

-

Всего по смете при наруж-
ной температуре - 40°C

руб.

3168

270

12

282

-

Гл. инженер проекта

Думан

Думан

Нач. отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № 3-14 (показатели по сметной стоимости)

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

на теплоснабжение установок систем водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,58 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - 135

Стоимость на:

расчетную единицу 2,72 руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ12. Ал. I0.9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	16-35 7-I тех. ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб д=15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	0,01	9	3	-	3
2	16-36 7-I тех. ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	23	0,96	0,26	0,01	22	6	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	І6-37 7-І тех. ч. п. 3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	52	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	56	11	<u>1</u> -	12
4	І6-38 7-І тех. ч. п. 3.2	То же, д=32 мм Цена: 1,14+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	50	1,19	0,26	<u>0,01</u>	60	13	<u>1</u> -	14
5	І6-2І9 22	Испытание системы	100м	1,35	3,94	3,73	-	7	4	<u>1</u> -	5
6	І6-І34 І2-І	Установка вентиля флан- цевого диам. 25 мм	шт.	4	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	<u>1</u> -	5
7	Ц. І. ч. III п. І29	Стоимость вентиля флан- цевого марки І5кчІ9пІ, д=25 мм	шт.	4	2,56	-	-	10	-	-	-
8	Ц. І. ч. III п. І173	Стоимость фланцев д=26 мм	шт.	8	0,61	-	-	5	-	-	-
9	І8-І96	Воздухосборник д=І59 мм	шт.	3	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	22	4	-	4
10	Ц. І. ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфто- вого марки І5кчІ8п, д=І5 мм	шт.	3	1,21	-	-	4	-	-	-
		Итого по пп. І+І0	руб.					200	46	<u>3</u> -	49

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

Пуск и регулировка 2%
(от осн.з/пл.и эксп.)

руб.	49	0,02	I	I	-	I
Итого	руб.		201	47	<u>3</u>	50

Накладные расходы-13,3%

руб.	201	0,133	27			
Итого	руб.		228			

Плановые накопления-8%

руб.	228	0,08	18			
Итого по I-му разделу	руб.		246	47	<u>3</u>	50

2. Строительные работы

II 13-121
15-6

Антикоррозийное покрытие
труб перед изоляцией,
грунтовка ГФ-021

100м2	0,06	7,71	2,05	0,20	-	-	-
-------	------	------	------	------	---	---	---

I2 13-168
18-21
К=2

Окраска труб краской I77
за 2 раза
Цена: 7,13х2

100м2	0,06	14,26	1,90	<u>0,30</u>	I	-	-
				0,08			

I3 26-26
7-3

Изоляция труб ватой мине-
ральной

м3	0,4	8,43	7,76	<u>0,14</u>	3	3	-	3
				0,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Ц. I, ч. I р. 19 п. 3	Стоимость ваты минеральной Объем: 0,4хI,5хI,08	м3	0,62	II,20	-	-	7	-	-	-
I5	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	I9	I,34	0,10	-	24	2	-	2
I6	26-73 13-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакокостеклотканью	I00м2	0,19	I2,60	II,80	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	2
I7	Ц. I, ч. I р. XI п. 263	Стоимость лакокостеклоткани Объем: 0,19хI,1	I00м2	0,2	2I0	-	-	42	-	-	-
I8	I5-6I4 164-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,10	55,6	38,4	-	6	4	-	4
		Итого по пп. II+I8	руб.					85	II	-	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	85	0,165			I4			
		Итого	руб.					99			
		Плановые накопления 8%	руб.	99	0,08			8			
		Итого по 2-му разделу	руб.					I07	II	-	II

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

3. Монтажные работы

19	I2-8II-I	Вентиль мембранный с эл. приводом diam. до 25 мм Цена: 0,76+0,72x0,25 З/пл. 0,72xI,25	шт.	2	0,94	0,90	-	2	2	-	2
20	I2-698-2	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75	шт.	4	I,37	0,52	<u>0,10</u> -	5	2	-	2
2I	I2-698-I	То же, ЗКЧ-45-70	шт.	2	I,16	0,52	<u>0,10</u> -	2	I	-	I
		Итого по пп. I9+2I	руб.					9	5	-	5
		Накладные расходы 80% (от осн. з/пл.)	руб.	5	0,8			4			
		Итого	руб.					I3			
		Плановые накопления 8%	руб.	I3	0,08			I			
		Итого по 3-му разделу	руб.					I4	5	-	5

4. Оборудование

22	Пр-нт 23-07 п. I-0I64 прил.	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом diam. I0 мм (типа НРБ)	шт.	I	80	-	-	80	-	-	-
----	-----------------------------	--	-----	---	----	---	---	----	---	---	---

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

23 Пр-нт
23-07
п. I-0165
прим.

То же, $\rho=15$ мм

WT. I 8I - - 8I - -

Итого по пп. 22, 23

руб. 161

Тара и упаковка 2%

руб. 161 0,02 3

Итого

руб. I64

Транспортные расходы

T	0,02	8,98	-	-	-
---	------	------	---	---	---

**Заготовительно-складские
расходы 1,2%**

пр. 164 0,012 - - 2

Итого

руб. I66

Комплектация - 0,7%
(от прямых затрат)

руб. 161 0,007 - - И

Итого по 4-му разделу

руб. 167

Сводка затрат по смете

Строительные работы (I+2)

руб. 353 58 3 61

Монтажные работы

руб. 14 5 - 5

Оборудование

руб. 167 -

Всего по смете

руб. 534 63 3 66

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

Добавляется при наружной
температуре -40°C по разделу

I. Сантехнические работы

24	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазо- проводных труб $d=32$ мм	м	52	1,19	0,26	<u>0,01</u>	62	14	<u>I</u>	15
		Цена: $1,14+0,21 \times 0,26$ З/пл. $0,21 \times 1,26$					-			-	
		Итого по п.24	руб.					62	14	I	15
		Пуск и регулировка % (от осн.з/пл.и экпл.)	руб.	15	0,02						
		Итого	руб.					62	14	I	15
		Накладные расходы 13,3%	руб.	62	0,133			8			
		Итого	руб.					70			
		Плановые накопления 8%	руб.	70	0,08			6			
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					76	14	<u>I</u>	15
										-	
		Всего по смете при наруж- ной температуре -40°C	руб.					610	77	<u>4</u>	81
										-	

Гл.инженер проекта
Нач.отдела смет и ПСС
Составила т.инженер
Проверила рук.группы

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Показатели сметы №

Локальный сметный расчет

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока
БУ-Н-3000х2

Сметная стоимость 0,50 тыс. руб.
В т. ч. ;

а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,50 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:
расчетную единицу 505 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание спецификация № Чертеж 2-II, ал.4.10

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубопро- водов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 79,1х1,1	т	0,20	-	-	-	87,01	68,6	14,6 7,83	-	17,4	13,7	2,9 1,6
---	-----------------------	--	---	------	---	---	---	-------	------	--------------	---	------	------	------------

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, диам.108х х3,5 мм 79,1х1,1	т	0,08	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
3	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57х х 2,5 мм 125х1,1	"	0,01	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	1,4	1,3	-
4	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.18х2 мм 262х1,1	"	0,01	-	-	-	288	269,5	<u>7,85</u> 2,09	-	2,9	2,7	<u>0,1</u> -
5	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	"	8	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2,2	1,5	<u>0,6</u> 0,2
6	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	"	8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1,8	1,3	<u>0,5</u> 0,2
7	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	"	2	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
8	I2-758- -1	То же, диам.18 мм	"	12	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,0	0,7	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промычки трубопро- водов	м3	33	-	-	-	0,10	-	-	-	3,3	-	-
10	I2-698- -I5	Штуцер M20xI,5-50	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3,0	<u>0,4</u> -
II	I2-8II- -I	Вентиль I5BI6p ДyI5	"	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,6	4,3	-
I2	ЦМО-I2 I2-y- -223I Указ.к прим. СРМО- -I2 п.5.2- -6	Клапан 22ч7гмI ДyI50	"	4	-	-	-	15,68	8,8I	<u>0,42</u> 0,08	-	62,7	35,2	<u>1,7</u> 0,3
I3	ЦМО-I2 I2-y- -2230	То же, ДyI00	"	8	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,42</u> 0,08	-	87,2	60,6	<u>3,4</u> 0,6
I4	I2-790- -I	Кран трехходовой КTK Дy3	"	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	7,0	6,0	<u>0,1</u> -
Итого по п.п. I-I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	203,3	I36	<u>II,2</u> 3,5

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

Накладные расходы
на заработную плату -
80%

руб. 136 - - - 0,8 - - - 109 - -

Итого

руб. - - - - - - - 312 - -

Плановые накопле-
ния - 8%

руб. 312 - - - 0,08 - - - 25 - -

Итого по п.п. I+I4

руб. - - - - - - - 337 136 11,2
3,5

Материалы, не учтенные ценником

15 ССРСЦ
Ч.У
р. IX
п. 3348
23-10
§ 29
прим.
п.п.
3,8

Узлы технологи-
ческих трубопро-
водов из труб ГОСТ
10704-76 диам.
159х4,5 мм

т 0,19 - - - 433 - - - 82,3 - -

428х0,88хI, I5

16 ССРСЦ
Ч.У
р. IX
п. 3333

То же, диам. 108х
х 3,5 мм

" 0,08 - - - 476 - - - 38,1 - -

492х0,88хI, I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3817	То же, диаметром 57x2,5 мм 690x0,88xI, I	т	0,0I	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-
I8	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- 76 диам. I8x2 мм I0xI,04 0, I8xI,089	м	I0,4	-	-	-	0,2	-	-	-	2,I	-	-
I9	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	3,6	-	-
Итого по п.п. I5- + I9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I32,8	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			руб.	I32,8	-	-	-	0,08	-	-	-	I0,6	-	-
Итого по п.п. I5+I9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I43,4	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	480,4	I36	<u>II,2</u> 3,5

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

II. Окрасочные работы

20	ИЗ-169 табл. ИЗ-22 ССРС ч. I р. XIII п. 185 п. 155	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубо- проводов эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоев /27, I+(3,75-2,005)х х II, 3/ х 6	100 м2	0,06	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	16,9	0,4	0,1
21	ИЗ-614 табл. 164-8	То же, наружных по- верхностей трубопро- водов диам. 57 мм пентофталева эмаля в два слоя	"	0,003	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	0,2	0,1	-
22	ИЗ-613 табл. 164-7	То же, трубопрово- дов диам. более 57 мм	"	0,05	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	2,2	1,1	-
<hr/>														
Итого по п.п. 20 + 22				руб. -	-	-	-	-	-	-	-	19,3	1,6	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы -														
- 16,5%			руб.	19,3	-	-	-	0,165	-	-	-	3,2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	22,5	-	-	-	0,08	-	-	-	1,8	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	1,6	0,1
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	504,7	137,6	<u>11,3</u> 3,5

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил инженер

Сидорова

Проверил рук. группы

Каминская