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 6

С м е т ы

Водоподготовительная установка

Стр. 448-474

19462-55
ЦЕНА 0-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-419, Смольная ул., 22

Сдано в печать 6/I 1964 г.

Заказ № 7965 Тираж 410 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

19462-55

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.2, КНИГА 6

Сметы.

Водоподготовительная установка

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.Олекоенко

Главный инженер проекта — А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС — В.Ворожцова

Локальная смета № 3-I2

19462-55

~~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 вентиляцию водоподготовительной установки

Сметная стоимость 3,I3 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете м2 возд. – I35,6

Стоимость на:

расчетную единицу 23,I руб.

I м² общей площади здания – руб.

I м³ объема здания – руб.

Основание: чертежи № ОВI+ОВI2.Ал.I0.9

Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	20-704 20-I	Установка ц/бежного вентилятора Ц470 № 25 с эл. двигателем 4АА56Н4	шт.	I	59,6	2,34	0,I3 0,04	60	2	–	2
2	20-706 20-2	То же, Ц470 № 4 с эл.двигателем 4А7IА4	шт.	I	90,6	4,55	0,30 0,09	9I	5	–	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-406 20-2 Пр-нт I5-0I доп.26 00I- -839 доп.30 п.I- -I04I	То же, Ц470 № 4 с эл.двигателем 4AI008A2	шт.	I	II3,88	4,55	0,30	II4	5	-	5
4	20-723 20-3	То же, пластмассового вентилятора Ц476 № 5 с эл.двигателем 4AI00I6	шт.	I	I7,30	5,98	0,69 0,2I	I7	6	I -	7
5	Ц.I,ч.Ш п.I6I	Стоимость вентилятора Ц476 № 5 с эл.двигателем 4AI00	шт.	I	266	-	-	266	-	-	
6	20-750 23-2	Установка крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл.двигателем 4A7IAC42	шт.	I	8,88	5,66	I,47 0,44	9	6	I -	7
7	Ц.I,ч.Ш п.2I9	Стоимость крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл.двигателем 4A7IA642	шт.	I	68,80	-	-	69	-	-	-
8	20-743 22-I	Установка осевого вентилятора ВО-I0-42	шт.	I	3,II	2,37	0,08	3	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Цена завода Ц.I ч.У табл.I0	Стоимость осевого вентилятора В0-I0-42	шт.	I	20,96	-	-	2I	-	-	
I0	20-699 I8-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	I00м	0,27	36,I0	3,5	0,25 / 0,08	I0	I	-	I
II	Ц.I,ч.III п.224	Стоимость виброизолятора ДО38	шт.	4	0,54	-	-	2	-	-	
I2	Ц.I,ч.III п.225	То же, ДО30	шт.	8	0,83	-	-	7	-	-	
I3	Ц.I,ч.III п 226	То же, ДО	шт.	4	I,0I	-	-	4	-	-	
I4	20-760 25-I	Установка калорифера весом до 0,I25 м	шт.	2	6,09	2,83	0,43 / 0,I3	I2	6	I / -	7
I5	Ц.I,ч.II п.757	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	I	38,60	-	-	39	-	-	-
I6	Ц.I,ч.II п.737	То же, КВБ-9П	шт.	I	79,30	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,0I	36,I	3,50	0,25 0,08	-	-	-	
I8	20-468 9-7	Установка клапана воздушного утепленного типа РВЦ I000х6007 с исполнительным механизмом МЭ0I0/I00 Цена: I04+2,47х0,8	шт.	2	I05,97	2,47	0,09 0,03	2I2	5	-	5
I9	20-696 I8-I	Кронштейн для установки вентилятора	I00кг	0,20	35,9	6,I0	0,46 0,I4	7	I	-	I
20	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная Д.У.0,6хI,25	шт.	2	I6,2	I,88	0,47 0,I4	32	4	I -	5
2I	20-486 II-I	Зонт диам.200 мм	шт.	I	3,45	I,72	0,0I -	3	2	-	2
22	20-489 II-I	То же, диам.400 мм	шт.	I	8,I3	I,72	0,0I -	8	2	-	2
23	20-526 I2-I	Дефлектор д=280 мм	шт.	2	9,25	2,38	0,03 -	I9	5	-	5
24	20-53I I2-4	То же, д=800 мм	шт.	2	46,4	8,I2	0,33 0,I0	93	I6	I -	I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	20-402 7-I	Решетка воздухоприточная РР-I разм.200х100	шт.	I	2,66	0,84	0,05 / 0,02	3	I	-	I
26	20-404 7-I	То же, РП-2 разм.400х100	шт.	3	3,50	0,84	0,05 / 0,02	II	3	-	3
27	20-406 7-I	То же, РП-5 разм.600х200	шт.	2	5,26	0,84	0,05 / 0,02	II	2	-	2
28	20-407 7-I	Решетка регулирующая РКО разм.I30х120	шт.	3	I,48	0,84	0,05 / 0,02	4	3	-	3
29	20-408 7-I	То же, Р200 разм.200х200	шт.	2	I,63	0,84	0,05 / 0,02	3	2	-	2
30	Ц.I ч.III п.I487	Стоимость сетки металлической площ.до 0,2 м2	м2	0,2	3,75	-	-	I	-	-	-
3I	Ц.I ч.III п.488	То же, площ.до 0,4 м2	м2	0,4	3,47	-	-	I	-	-	-
32	Ц.I ч.III п.602	Дроссель-клапан с ручным управлением диам.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	0,33 0,09	82	II	I -	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	0,3 0,09	4I	5	-	5
35	20-538 I3-2	То же, УПI-04 д=400 Цена: 20:44,5xI09	шт.	I	48,98	4,87	0,38 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	0,59 0,I9	222	I2	I -	-
37	20-66I I6-I	Лебедка ручная	шт.	2	0,54	0,43	0,0I -	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 водогазопроводных труб д=I5 мм Цена: 0,86+0,2Ix0,26	м	25	0,8I	0,2I	0,0I -	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
4I	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ.0,5 мм, диам.до I60 мм	м2	7	8,0	0,88	0,04 / 0,0I	56	6	-	6
42	20-I07 I-I	То же, диам.до 200 мм	м2	I,3	6,06	0,88	0,04 / 0,0I	8	I	-	I
43	20-I	То же, из тонколистовой стали толщ.0,5 мм, диам. до I60 мм	м2	I,6	7,3I	0,8	0,09 / 0,0I	I2	I	-	I
44	20-2 I-I	То же, диам.до 200 мм	м2	5,I	5,35	0,88	0,04 / 0,0I	27	4	-	4
45	20-4 I-I	То же, толщ.0,6 мм диам.до 3I5 мм	м2	49,8	5,2I	0,88	0,04 / 0,0I	260	44	2 / -	46
46	20-5 I-2	То же, толщ.0,6 мм диам.до 400 мм	м2	50,5	4,69	0,67	0,04 / 0,0I	237	34	2 / I	36
47	20-9 I-4	То же, толщ.0,7 мм диам.до 800 мм	м2	I2,6	4,57	0,39	0,04 / 0,0I	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	0,05 0,02	6I	I	-	I
49	20-72 2-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	4,9	7,78	0,44	0,05 0,02	38	2	-	2
		Итого по пп.I+49	руб.					2399	2I7	II -	228
		Пуск и регулировка 5% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	228	0,05			II	I0	I	II
		Итого	руб.					24I0	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	I2 -	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
50	I3-I25 I5-I0 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-I77 в 2 слоя Цена: 4,38х2	I00м2	0,22	8,76	3,22	0,50 0,I6	2	I	-	I
5I	I3-I65 I8-I8 К=3	Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76 Цена: I4,4х3	I00м2	0,22	43,2	4,53	0,42 0,I2	I0	I	-	I
52	I5-6I3 I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,36	38,6	2I,4	0,03 -	52	29	-	29
53	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов войлоком техническим	м3	0,38	20,40	8,37	0,I7 0,05	8	3	-	3
54	Ц.I ч.У р.I п.69	Стоимость войлока Объем: I65х0,38	т	0,063	682	-	-	43	-	-	-
55	26-50 I0-5	Каркас из сетки	м2	I3	I,30	0,06	-	I7	-	-	-
56	86-64 II-8	Покрытие гидроизолированных поверхностей матами из оцинкованной стали	I00м2	0,I3	77,2	70,8	I,24 0,37	I0	9	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Ц.I ч.I р.I п525	Стоимость листов из оцинкованной стали	I00м2	0,I6	I73,I	-	-	28	-	-	-
		Цена: 785х0,75х0,294 Объем: 0,I3хI,2									
		Итого по пп.50+57	руб.					I70	43	-	43
		Накладные расходы - I6,5% (по пп.50+55)	руб.	I32	0,I65	-	-	22			
		Итого	руб.					I92			
		Накладные расходы-8,6% (по пп.56,57)	руб.	38	0,086	-	-	3			
		Итого	руб.					I95			
		Плановые накопления - 8%	руб.	I95	0,08	-	-	I6			
		Итого по 2-му разделу	руб.					2II	43	-	43
		Всего по смете (I+2)	руб.					3I29	270	I2	282
		Исключается при наружной температуре -40°С по разделу I.Сантехнические работы									
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.					II8			
		Накладные расходы I3,3%	руб.	II8	0,I33	-	-	I6			
		Итого	руб.					I34			
		Плановые накопления - 8%	руб.	I34	0,08	-	-	II			
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					I45			
		Добавляется при наружной температуре - 40°С 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-I0П	шт.	I	96,5	-	-	97	-	-	
		Итого по пп.60,6I	руб.					I50			
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I50	0,I33	-	-	20			
		Итого	руб.					I70			
		Плановые накопления-8%	руб.	I70	0,08	-	-	I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					I84	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.					3I68	270	I2 -	282

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 3-I4

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

на теплоснабжение установок систем водоподготовительной установки

Основание: чертежи № ОВI+ОВI2.Ал.I0.9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,58 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб - I35
Стоимость на:
расчетную единицу 2,72 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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе 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 д=I5 мм Цена: 0,86+0,2Iх0,26 З/пл. 0,2IхI,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+0,2Iх0,26 З/пл. 0,2IхI,26	м	23	0,96	0,26	0,0I –	22	6	–	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	52	I,08	0,26	0,0I -	56	II	I -	I2
4	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	То же, д=32 мм Цена: I,I4+0,2Ix0,26 З/пл. 0,2IxI,26	м	50	I,I9	0,26	0,0I	60	I3	I -	I4
5	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	I,35	3,94	3,73	-	7	4	I -	5
6	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25 мм	шт.	4	I,68	0,97	0,I3 0,04	7	4	I -	5
7	Ц.I,ч.III п.I29	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кчI9пI, д=25 мм	шт.	4	2,56	-	-	I0	-	-	
8	Ц.I,ч.III п.II73	Стоимость фланцев д=26 мм	шт.	8	0,6I	-	-	5	-	-	-
9	I8-I96	Воздухосборник д=I59 мм	шт.	3	7,29	I,22	0,I2 0,04	22	4	-	4
I0	Ц.I,ч.III п.9I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п,д=I5 мм	шт.	3	I,2I	-	-	4	-	-	-
		Итого по пп.I+I0	руб.					200	46	3 -	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	49	0,02		I	I	-	I	
		Итого	руб.				20I	47	3	50	
									-		
		Накладные расходы-I3,3%	руб.	20I	0,I33		27				
		Итого	руб.				228				
		Плановые накопления-8%	руб.	228	0,08		I8				
		Итого по I-му разделу	руб.				246	47	3	50	
									-		
		2. Строительные работы									
II	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I	I00м2	0,05	7,7I	2,05	0,20	-	-	-	
I2	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска труб краской I77 за 2 раза	I00м2	0,05	I4,26	I,90	0,30	I	-	-	
		Цена: 7,I3x2					0,08				
I3	26-26 7-3	Изоляция труб ватой минеральной	м3	0,4	8,43	7,76	0,I4	3	3	-	3
							0,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Ц.I,ч.I р.I9 п.3	Стоимость ваты минеральной Объем: 0,4xI,5xI,03	м3	0,62	II,20	-	-	7	-	-	-
I5	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	I9	I,34	0,I0	-	24	2	-	2
I6	26-73 I3-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью	I00м2	0,I9	I2,60	II,80	0,05 0,02	2	2	-	2
I7	Ц.I,ч.I р.XI п.263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,I9xI,I	I00м2	0,2	2I0	-	-	42	-	-	-
I8	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I0	55,6	38,4	-	6	4	-	4
		Итого по пп.II+I8	руб.					85	II	-	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	85	0,I65			I4			
		Итого	руб.					99			
		Плановые накопления 8%	руб.	99	0,08			8			
		Итого по 2-му разделу	руб.					I07	II	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Монтажные работы									
I9	I2-8II--I	Вентиль мембранный с эл. приводом диам.до 25 мм Цена: 0,76+0,72х0,25 З/пл. 0,72хI,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	0,I0 -	5	2	-	2
2I	I2-698--I	То же, ЗКЧ-45-70	шт.	2	I,I6	0,52	0,I0 -	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 диам. 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-0I65 прим.	То же, д=I5 мм	шт.	I	8I	-	-	8I	-	-	
		Итого по пп.22,23	руб.					I6I			
		Тара и упаковка 2%	руб.	I6I	0,02			3			
		Итого	руб.					I64			
		Транспортные расходы	т	0,02	8,98	-	-	-			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I64	0,0I2	-	-	2			
		Итого	руб.					I66			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	I6I	0,007	-	-	I			
		Итого по 4-му разделу	руб.					I67			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					353	58	3 -	6I
		Монтажные работы	руб.					I4	5	-	5
		Оборудование	руб.					I67	-		
		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°С по разделу I. Сантехнические работы									
24	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб д=32 мм	м	52	I,I9	0,26	0,0I -	62	I4	I -	I5
		Цена: I,I4+0,2Ix0,26 З/пл. 0,2Ix1,26									
		Итого по п.24	руб.					62	I4	I	I5
		Пуск и регулировка 2% (от осн.З/пл.и экспл.)	руб.	I5	0,02						
		Итого	руб.					62	I4	I	I5
		Накладные расходы I3,3%	руб.	62	0,I33			8			
		Итого	руб.					70			
		Плановые накопления 8%	руб.	70	0,08			6			
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					76	I4	I -	I5
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.					6I0	77	4 -	8I

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-I9

~~Локальная смета №~~

(локальный сметный расчет)

19462-55

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. 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.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

Основание спецификация № Чертеж 2-II, ал.4.I0

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. Монтажные работы												
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 79,IхI,I	т	0,20	–	–	–	87,0I	68,6	I4,6 / 7,83	–	I7,4	I3,7	2,9 / I,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.I08х х3,5 мм 79,IxI,I	т	0,08	-	-	-	87,0I	68,6	I4,6 / 7,83	-	7,0	5,5	I,2 / 0,6
3	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х х 2,5 мм I25xI,I	"	0,0I	-	-	-	I38	I25,4	4,I2 / I,3I	-	I,4	I,3	-
4	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.I8х2 мм 262xI,I	"	0,0I	-	-	-	288	269,5	7,85 / 2,09	-	2,9	2,7	0,I / -
5	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	"	8	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	2,2	I,5	0,6 / 0,2
6	I2-758-4	То же, диам.I08 мм	"	8	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	I,8	I,3	0,5 / 0,2
7	I2-758-2	То же, диам.57 мм	"	2	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	0,2	0,2	0,I / -
8	I2-758-I	То же, диам.I8 мм	"	I2	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I,0	0,7	0,2 / -

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 промывки трубопроводов	м3	33	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,3	-	-
I0	I2-698--I5	Штуцер М20хI,5-50	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,6	3,0	0,4 -
II	I2-8II--I	Вентиль I5БI6р ДуI5	"	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,6	4,3	-
I2	ЦМО-I2 I2-у--223I Указ.к прим. СРМО--I2 п.5.2--6	Клапан 22ч7гмI ДуI50	"	4	-	-	-	I5,68	8,8I	0,42 0,08	-	62,7	35,2	I,7 0,3
I3	ЦМО-I2 I2-у--2230	То же, ДуI00	"	8	-	-	-	I0,9	7,58	0,42 0,08	-	87,2	60,6	3,4 0,6
I4	I2-790--I	Кран трехходовой КТК ДуЗ	"	4	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	7,0	6,0	0,I -
		Итого по п.п.I÷I4	руб.		-	-	-	-	-	-	-	203,3	I36	II,2 3,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I36	-	-	-	0,8	-	-	-	I09	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	3I2	-	-	-	0,08	-	-	-	25	-	-
		Итого по п.п.I÷I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	337	I36	II,2 3,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 23-I0 § 29 прим. п.п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5 мм 428х0,88хI,I5	т	0,I9	-	-	-	433	-	-	-	82,3	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08х х 3,5 мм 492х0,88хI,I	"	0,08	-	-	-	476	-	-	-	38,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х2,5 мм 690х0,88хI,I	т	0,0I	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-
I8	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704--76 диам.I8х2 мм I0хI,04 0,I8хI,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 накопления - 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	II,2 / 3,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Окрасочные работы												
20	I3-I69 табл. I8-22 ССРСЦ ч.I р.XШ п.I85 п.I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоев /27,I+(3,75-2,005)х х II,3/ х 6	I00 м2	0,06	-	-	-	28I	5,88	0,84 / 0,24	-	I6,9	0,4	0,I
2I	I5-6I4 табл. I64-8	То же, наружных поверхностей трубопроводов диам.57 мм пентофталевой эмалью в два слоя	"	0,003	-	-	-	60,5	38,4	0,03 / -	-	0,2	0,I	-
22	I5-6I3 табл. I64-7	То же, трубопроводов диам.более 57 мм	"	0,05	-	-	-	43,5	2I,4	0,03 / -	-	2,2	I,I	-
		Итого по п.п. 20 + 22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9,3	I,6	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	I9,3	–	–	–	0,I65	–	–	–	3,2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	22,5	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	22,5	–	–	–	0,08	–	–	–	I,8	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	24,3	I,6	0,I
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	504,7	I37,6	II,3 / 3,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

gost.e-ecolog.ru