ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.3, КНИГА 3

Сметы.
Генеральный план.
Инженерные сети.

Стр. 77-104

19462-60
ЦЕНА 0-59

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-119, Соколовая ул., 22

Сдано в печать VI 1964 г.

Заказ № 5969 Тираж 320 экз.

19462-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.8. КНИГА 8

Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Объектная смета № I2
(объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной

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

Сметная стоимость 33,25 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 240,9 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I2-I	Общестроительные работы трассы трубопроводов	7,7I	–	–	–	7,7I				п.м.	I38	55,9
2	I2-2	Внутриплощадочные тепловые сети	I8,84	–	–	–	I8,84				п.м.	I082	I7,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-8	Технологические трубопроводы по площадке	-	6,70	-	-	6,70				п.м.	867	7,7
		Итого:	26,55	6,70			33,25						

Главный инженер ин-та Овчаров

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

19462-60

Локальная смета № I2-I
(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 трасом трубопроводов

Сметная стоимость 7,7I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете I88 п.м.
Стоимость на:
расчетную единицу 55,9 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – руб.

Основание: чертежи № КК I 4 6 Ал.7.I

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы 869м3									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.8	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I95	I78,2I	7,64	I70,8 / 67,54	35	I	33 / I8	
2	ССЦ не перевоз-	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км	т	860	0,29	–	–	I04	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ку грузов ч.I стр.28	Объем: 200 х I,80									
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т Цена:I3,2+II,34х0,I	I00 м3	0,2	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	3	-	2 / I	
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 х I,2	I00 м3	0,05	I44	I44	-	7	7	-	
5	I-233 29-4 I-240 29-II	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: I9,4 + I7,2	I00 м3	0,037	36,6	-	36,6 / II,7I	I	-	I / -	
6	I-I74 22-I8	Разработка грунта I группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:I3I+I24,89х0,I5	I000 м3	0,I74	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	26	I	25 / I0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: I74 х I,80	т	8I8,2	0,29	-	-	9I	-	-	
8	I-257 3I-2 I-268 3I-I8	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20м Цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000 м8	0,I69	82,67	-	82,67 I0,89	6	-	6 2	
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м8	0,05	46	46	-	2	2	-	
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,74	9,69	6,2	8,49 2,29	I7	II	6 4	
II	8-I0	Песчаная подушка	м3	88,5	I0,7	0,99	I,II 0,33	898	88	93 28	
I2	27-I44 34-6 27-I47 34-7	Укладка и пропитка,щебеночных оснований с применением битума толщ. 20см Цена: I87 + I5,I xI2	I00 м2	I,28	8I8,2	2,84	8,73 2,24	39I	8	II 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					I576	I08	I77 6I	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I576	0,I65			260			
		Итого	руб.					I886			
		Плановые накопления 8%	руб.	I886	0,08			I47			
		Итого по разделу I "Земляные работы"	руб.					I988	I08	I77 6I	
		II. Фундаменты									
I8	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщ. I00мм	м8	4,8	I6	I,82	I,06 0,82	69	8	5 I	
I4	II-55	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	I00 м2	0,48	70	9,88	0,95 0,28	80	4	- -	
I5	6-5 I-5 ССЦМСН п.I-I6, I-I7	Фундаменты железобетонные из бетона М150 объемом до 8 м8, ФМI Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х I,0I5	м8	I8	87,89	3,63	0,59 0,I8	498	47	8 2	
I6	6-6 I-6 ССЦМСН п.I-I6 I-I7	То же, площадью до 5м8, ФМ2, ФМ3 Цена: 37,2-(28,2- - 27,2) х I,0I5	м8	7,4	86,I9	2,79	I,29 0,39	268	2I	I0 3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,234	270	-	-	68	-	-	
I8	ССРСЦ ч.II р.IУ п.2	Арматура класса AII	т	0,I04	278	-	-	29	-	-	
I9	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса BPI (приведенная к стали AI) Вес: 0,0I x I,47	т	0,0I5	270	-	-	4	-	-	
20	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,248	270	-	-	67	-	-	
	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,087	855	88	I,8 / 0,89	3I	8	- / -	
2I	6-2 I-2 ССРСМСМ п.I-8, I-4	Фундаменты лестницы МЛI из бетона MI50 Цена: 35,94(26,6- 25,8)x x I,02	м3	0,86	86,72	2,45	0,37 / 0,II	82	2	-	
		Итого	руб.					I086	85	28 / 6	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I086	0,I65			I79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					I265			
		Плановые накопления 8%	руб.	I265	0,08			I0I			
		Итого по разделу II "Фундаменты"	руб.					I866	85	28 / 6	
		III. Опоры эстакады									
22	7-40 3-I0	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м в массе колонн до 8 т	шт.	9	I3,8	3,74	5,55 / 2,0I	I24	84	50 / I8	
28	7-4I 3-II	То же, весом до 4 т	шт.	I	I5,8	4,42	6,6 / 2,89	I6	4	7 / 2	
24	ССЦМСМ п.9-5 тех.ч. табл. 8.3	Стоимость прямоугольных колонн по серии 3.0I5-I/77 К2-8 из бетона М200, массой до 5т, длиной 6 м, объемом более 0,2 до I м3 Цена: 83,6 -0,82х2	м3	7,68	8I,96	-	-	629	-	-	
25	ССЦМСМ табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,058	229	-	-	I3	-	-	
26	ССЦМСМ табл.3.I п.3	Арматура класса AIII	т	0,567	250	-	-	I42	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМСМ табл.3.I п.I3	Закладные детали	т	0,I4	4I3	-	-	58	-	-	
28	ССЦМСМ п.9-83 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-I/77, К5-I, К8-I из бетона М200, массой до 5т длиной от 8 до I2 м, объемом более I до 4 м3									
		Цена: 87,I - 0,82 х2	м3	2,56	85,46	-	-	2I9	-	-	
29	ССЦМСМ табл.3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,08	229	-	-	7	-	-	
30	ССЦМСМ табл. 3.I п.3	Арматура класса AIII	т	0,I7I	250	-	-	43	-	-	
3I	ССЦМСМ табл. 3.I п.Iа	Закладные детали	т	0,082	4I3	-	-	I3	-	-	
32	7-9I 7-I	Укладка сборных ж/б траверс	шт.	37	2,57	0,88	I,3I / 0,47	95	33	43 / I7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦМСМ п.9-284 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость железобетонных траверс по серии 30I5-I/77 TI-I, TI6-I из бетона М200, массой до 5т, длиной до 2,5 м, объемом до 0,3м3 Цена: 75,3-0,82х2	м3	2,29	73,66	-	-	I69	-	-	
34	ССЦМСМ п.9-285 тех.ч. таб. 3,3	То же, T2-I по серии 3.0I5-I/77 и TI-I по серии 30I5-2/77 длиной более 2,5 до 4м объемом до I м3, Цена: 68,5-0,82х2	м3	I,26	66,86	-	-	84	-	-	
35	ССЦМСМ табл. 3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,I84	229	-	-	3I	-	-	
36	ССЦМСМ табл.3.I п.3	Арматура класса AШ	т	0,4	250	-	-	I00	-	-	
37	ССЦМСМ табл.3.I п.I8	Закладные детали	т	0,43I	4I8	-	-	I78	-	-	
38	I-II84 II8-I0	Плотно утрамбованный грунт (под площадки БП-I)	I00	0,0I	9,69	6,2	3,49 / 2,29	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщ. 250 мм	м3	0,8	I6	I,82	I,06 0,32	I3	I	I -	
40	6-5 I-5 ССЦМСМ п.I-I6, I-I7	Площадки БПI из бетона МI50 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х I,0I5	м3	0,39	37,89	3,63	0,59 0,I8	I5	I	-	
4I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса BpI (приведенная к стали AI) Вес: 0,0I2 х I,47	т	0,0I8	270	-	-	5	-	-	
42	8-28 4-8	Устройство изоляции из мятой глины	м3	0,6	II,8	3,2	2,I6 0,65	7	2	I -	
48	9-II6 I6-3	Монтаж траверс по серии 3.0I5-I/77	т	I,924	3I,2	I0	I4,8 4,74	60	I9	28 9	
44	ССРСЦ ч.Пр.I п.2020 тех.ч. табл.3 п.I	Стоимость металлических траверс из стали ВСТ3кп2 Цена: 292 - 8 х I,0I	т	I,924	283,92	-	-	546	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
45	9-I58 24-4	Монтаж конструкций трассы Вес: 2,528 х I,04	т	2,629	25,9	I4,8	4,98 / I,52	68	89	I8 / 4
46	ССРСЦ ч.П р.I п.2020 тех.ч. табл.8 п.I	Стоимость мет.конструкций трассы из стали ВСТ3КП2 Цена: 292 -8 х I,0I	т	2,629	288,92	-	-	747	-	-
47	9-46 7-I	Лестницы с ограждением	т	0,20I	58	I8,8	82,I / II,8	I2	8	6 / 2
48	9-47 7-2	Площадки с ограждением Вес: 0,I22+0,052xI,04	т	I0,I76	46,8	I9	I7,6 / 5,43	8	8	8 / I
49	ССРСЦ ч.П р.I п.I975 тех.ч. табл.3 п.I	Стоимость типовых лестниц по серии I.459-2 из стали ВСт3КП2 Цена: 358-8 х I,0I	т	0,I53	849,92	-	-	54	-	-
50	ССРСЦ ч.Пр.I п.I979 тех.ч. табл.8 п.I	Стоимость площадок по серии I.459-2 и нетиповых из стали ВСТ3кп2 Цена: 326-8xI,0I Вес:0,076+0,052xI,04	т	0,I80	8I7,92	-	-	4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I	ССРСЦ ч.Пр.I п.I98I тех.ч. табл.8 п.I	Стоимость ограждений по серии I.459-2 из стали ВСТ3кП2 Цена: 327-8 х I,0I	т	0,094	8I8,92	-	-	80	-	-
52	I8-I58 I8-6	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I0,2 х 8	I00 м2	I,32	80,9	4,53	0,36 0,I2	4I	6	-
58	I8-I58 I8-6 тех.ч. п.8.5	То же, решетчатых поверхностей Цена: I0,8 х 3 хI,I	I00 м2	0,II	33,99	4,98	0,4 0,I9	4	I	-
		Итого	руб.					3572	I46	I57 53
		в т.ч. металлоконструкций по п.п. 48 ÷ 5I	руб.					I566	64	50 I6
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.	2006	0,I65			33I		
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.	I566	0,086			I35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						4038			
		Плановые накопления 8%	руб.	4038	0,08			828			
		Итого по разделу III "Опоры эстакады"	руб.					4861	I46	I57 58	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					I887	64	50 I6	
		Всего по смете	руб.					77I0	889	857 I20	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					I887	64	50 I6	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук. группы Сычева

19462-60

Локальная смета № I2-2
(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 внутриплощадочные тепловые сети

Сметная стоимость I8,84 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете п.м.труб - I082
Стоимость на:
расчетную единицу I7,4 руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Основание: чертежи № TCI4 TC4 Ал.7.I

Составлена в ценах 1984г.

№ 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. Трубопроводы и арматура									
I	24-48 4-I	Надземная прокладка водяных тепловых сетей и стальных эл. сварных труб д=50 мм	м	24I	0,8I	0,28	0,25 / 0,09	I95	67	60 / 22	
2	24-49	То же, д= 70 мм	м	72	0,86	0,80	0,28 / 0,I0	62	22	20 / 7	
3	24-58 4-II	То же, д= 400	м	I76	8,50	0,66	0,88 / 0,28	6I6	II6	I46 / 49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	24-48 4-I	То же, конденсатопровода д= 40 мм	м	I20,5	0,8I	0,28	0,25 0,09	98	84	80 II	
5	24-48 4-I	То же, конденсатопровода д= 50 мм	м	96	0,8I	0,28	0,25 0,09	78	27	24 9	
6	24-50 4-3	То же, конденсатопровода д= 80 мм	м	96	0,88	0,30	0,28 0,I0	84	29	27 I0	
7	24-I48 7-I	То же, паропровода д= I50мм	м	96,5	3,66	0,56	0,68 0,23	353	54	66 22	
8	24-I48 7-I	То же, паропровода д= 200 мм	м	96	3,66	0,56	0,68 0,23	35I	54	66 22	
9	24-I48 7-I	То же, паропровода д= 300мм	м	88	3,66	0,56	0,68 0,23	322	49	60 20	
I0	Ц.Iч.I р.II п.I85	Стоимость стальных эл. сварных труб д= 45 х 2,5 Объем: I20,5 х I,0I	м	I2I,7	0,52	-	-	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Ц.Iч.I р.III п.I38	То же, д= 57 х 3 Объем: 337 х I,0I	м	340,4	0,72	-	-	245			
I2	Ц.Iч.I р.III п.I42	То же, д= 76 х 3 Объем 72 х I,0I	м	72,7	0,97	-	-	7I			
I3	Ц.Iч.I р.III п.I53	То же, д= 89 х 3 Объем 96 х I,0I	м	97	I,I4	-	-	III			
I4	Ц.Iч.I р.III п.I76	То же, д= I59 х 4,5	м	96,5	3,0	-	-	290			
I5	Ц.Iч.I р.III п.I90	То же, д= 2I9 х 6	м	96	5,35	-	-	5I4			
I6	Ц.Iч.I р.III п.203	То же, д= 325 х 7	м	88	9,20	-	-	8I0			
I7	Ц.Iч.I р.III п.2I7	То же, д= 426 х 6	м	I76	II,40	-	-	2006			
I8	24-270 I3-I	Установка вентиля фланцевого диам. 50мм	шт.	4	3,76	I,38	2,I5 / 0,72	I5	6	9/8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	Пр-нт 28-04 п.I-0479	Стоимость вентиля стального марки I5с22нж, д=50 мм Цена: I7 х I,I09	шт.	4	I8,85	-	-	75			
20	I8-207 I8-I	Конденсатоотводчик марки 45сI3нж, д= 25 мм	шт.	3	I7,I0	I,67	0,09 0,08	5I	5	-	
2I	24-270 I8-I	Установка клапана обратного диам. 40 мм	шт.	3	3,76	I,38	2,I5 0,72	II	4	6 2	
22	Пр-нт 28-07 п.I-0773	Стоимость клапана марки I6сI3нж д=40мм Цена: I0,5 х I,I09	шт.	3	II,64	-	-	35			
		Итого по п.п. I ÷ 22	руб.					6456	467	5I4 I77	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6456	0,I65	-	-	I065			
		Итого	руб.					752I			
		Плановые накопления 8%	руб.	752I	0,08			602			
		Итого по I разделу	руб.					8I23	467	5I4 I77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Изоляционные работы									
23	I8-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-02I	I00 м2	4,07	7,7I	2,05	0,20 0,06	8I	8	I -	
24	I8-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 7,I3 х 2	I00 м2	4,07	I4,26	I,96	0,30 0,08	58	8	I -	
25	26-I6 4-8	Изоляция труб плитами минераловатными	м3	82,5	20,4	8,37	0,I7 0,05	I683	69I	I4 4	
26	Ц.Iч.I р.IУ п.22	Стоимость плит Объем: 82,5 х I,5 х I,03	м3	I27,5	I4,30	-	-	I828			
27	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	I222	I,34	0,I0	-	I687	I22	-	
28	26-62 II-6	Покрытие изолированных трубопроводов матами из оцинкованной стали	I00 м2	I2,22	80,I	78,3	I,2I 0,36	979	957	I5 4	
29	Ц.Iч.I р.I	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена:785 х0,75х0,294 Объем : I2,22хI,2	I00 м2	I4,7	I73,I0	-	-	2545			
		Итого по п.п. 28÷ 29	руб.					8756	I786	3I 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I6,5% (по пп.23÷27)	руб.	5232	0,I65	-	-	863			
		Итого	руб.					96I9			
		Накладные расходы 8,6% (по пп.28,29)	руб.	3524	0,086			303			
		Итого	руб.					9922			
		Плановые накопления 8%	руб.	9922	0,08			794			
		Итого по 2-му разделу	руб.					I07I6	I786	3I / 8	
		Всего по смете (I+2)	руб.					I8839	2253	545 / I85	

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

19462-60

Локальная смета № I2-8
(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 технологические трубопроводы по промплощадке

Основание: спецификация №

Составлена в ценах I9 г.

Сметная стоимость 6,7 тыс. руб.
В т. ч.:
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 6,7 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете п.м. труб - 867
Стоимость на:
расчетную единицу 7,78 руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценников и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-I62-7 указ. п.4	Надземная прокладка трубопровода химически очищенной воды из стальных эл.сварных труб д=89х8	т	0,69	—	—	—	74,9I	54,0I	I6,28 / II,88	—	52	87	II / 8

Цена: 68,I х I,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-I62-9 Вводн. указ. п.4	То же, д= 2I9 х 6 Цена: 87,2 хI,I	т	8,20	-	-	-	40,92	25,4I	I2,I2 / 9,0I		I8I	8I	89 / 29
3	I2-I62-2 Вводн. указ. п.4	То же, щелочепровода д= I8 х 2 Цена: 292 х I,I	т	0,I4	-	-	-	82I,2	I87,5	I76 / 83,44		45	I9	25 / 5
4	I2-I62-4 Вводн. указ. п.4	То же, мазутопровода д= 82х2,5 (смутник) Цена:2I7хI,I	т	0,74	-	-	-	238,7	I00,48	I80,9		I77	74	97 / I9
5	I2-I62-2 вводн. указ. п.4	То же, мазутопровода, д=57х3 Цена: 8I,8 х I,I	т	0,92				89,48	77,88	4,2I / I,84		82	58	4 / 2
6	I2-I62-7 вводн. указ. п.4	То же, мазутопровода, д=76х8 Цена: 68,I хI,I	т	0,60	-	-	-	74,9I	54,0I	I6,28 / II,88		45	82	I0 / 7
7	I2-758-I	Промывка водой трубопроводов диам. до 38 мм	м	885,5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -		8I	28	8 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758-2	То же, диам. до 57 мм	м	I98	-	-	-	0,I2	0,09	0,08 0,0I		28	I7	6 2
9	I2-758-8	То же, диам. до 89мм	м	I92,5	-	-	-	0,I8	0,I8	0,05 0,0I		85	25	I0 2
I0	I2-758-6	То же, диам. до 2I9 мм	м	96	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04		89	27	I2 4
II	Указ. к прим. ЕРЕР	Стоимость воды	м3	45	-	-	-	0,I0	-	-		55		
		Итого по п.п. I÷II	руб.									7I5	898	247 78
		Накладные расходы 80% (от осн. з/платы)	руб.	898				0,8				8I4		
		Итого	руб.									I029		
		Плановые накопления 8%	руб.	I029				0,08				82		
		Итого	руб.									IIII	898	247 78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ЦIч.I р.П п.I8I	Стоимость труб стальных эл.сварных д=82х2	т	289,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I04		
I3	ЦIчУ р.IX п.3326 пр-нт 28-I0 стр. I38,I39	То же, д= 89 х 3 Цена: 580 х 0,88х0,9	т	0,69	-	-	-	420	-	-	-	290		
I4	ЦIч.У р.IX п.3358 пр-нт 28-I0 стр. I38,I39	То же, д=2I9х6 Цена:385х0,88х0,85	т	8,20	-	-	-	288	-	-	-	922		
I5	ЦIч.У р.IX п.3317 пр-нт 28-I0 стр.I39	То же, бесшовных горячекатанных д=57х3 (ГОСТ 8732) Цена: 690 х 0,9	т	0,92	-	-	-	62I	-	-	-	57I		
I6	ЦIч.У п.382I Пр-нт 26-I0 стр.I39	То же, д= 76 х 3 Цена: 578 х 0,9	т	0,60	-	-	-	520	-	-	-	8I2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Пр-нт 0I-I8 табл. I8.I п.I ч.У таб.I0	То же, бесшовных холоднодеформированных (ГОСТ 8734) д= I8 х 2 Цена: 0,52 хI,089	м	96	-	-	-	0,57	-	-	-	55		
		Итого по н.п. I2 ÷ I7	руб.									2254		
		Плановые накопления 8%	руб.	2254				0,08				I80		
		Итого по разд.	руб.									8545		
		2. Изоляционные работы												
I8	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-02I	I00 м2	I,87				7,7I	2,05	0,20 0,06		II	8	- -
I9	I3-I68 I8-2I К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 7,I8 х 2	I00	I,87				I4,26	I,96	0,30 0,08		20	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	26-I6 4-8	Изоляция труб плитами минераловатными	м3	I9,5	-	-	-	20,4	8,87	0,I7 / 0,05		898	I63	8 / I
2I	Ц.I ч.I р.IУ п.I22	Стоимость плит Объем:I9,5xI,5xI,08	м3	80,I	-	-	-	I4,80	-	-		480	-	-
22	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	4I0	-	-	-	I,84	0,I0	-	-	549	4I	-
28	26-62 II-6	Покрытие изолированных трубопроводов листами из оцинкованной стали	I00 м2	4,I0	-	-	-	80,I	78,8	I,2I / 0,96		828	92I	5 / I
24	Ц.Iч.I р.I п.525	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена: 785 x 0,75x0,294 Объем: 4,I0 x I,2	I00 м2	4,92	-	-	-	I78,I	-	-	-	852		
		Итого по п.п. I8÷24	руб.									2588	58I	8 / 2
		Накладные расходы - I6,5% (по п.п. I8 ÷ 22)	руб.	I408				0,I65				282		
		Итого	руб.									2820		
		Накладные расходы (по п.п. 23,24)	руб.	II80				0,086				I0I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									2921		
		Плановые накопления - -8%	руб.	2921				0,08				234		
		Итого по 2-му разделу	руб.									3155	531	8 2
		Всего по смете монтажных работ	руб.									6700	924	255 80

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

19462-60

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Затраты труда, чел.-ч	5736	-	-
Заработная плата, руб.	3516	-	-
Строительные машины, руб.	II57	-	-

gost.e-ecolog.ru

а смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Шульга

Проверил гл.сметчик Шапиро