

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.3, КНИГА 3

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Стр. 77-104

19462 - 60

ЦЕНА 0-59

СОВЕТСКОЕ СОЮЗНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПРОЦЕДУРА ВОЙНЫ

Статья 1-100, Глава 10, II

Срок в годах $\frac{1}{2}$ 100 а
Срок в $\$969$ Треть 320 км

19462-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.8, КНИГА 8

Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984 г. Главпроектстройпроект
Госсотроя СССР.

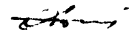
Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



В.Олексеев

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцов

Объектная смета № 12 (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-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 33,25 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на: 138
 расчетную единицу 240,9 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.									Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единиц изме-рения, руб.	
								основ-ной зара-ботной платы	эксплу-тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I2-1	Общестроительные работы трассы трубопроводов	7,71	-	-	-	7,71				п.м.	138	55,9	
2	I2-2	Внутриплощадочные тепловые сети	18,84	-	-	-	18,84				п.м.	1082	17,4	

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			83,25						

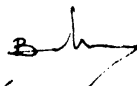
Главный инженер ин-та

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик



Овчаров



Думан



Ворожцова



Каминская



Крамер

Локальная смета № 12-1
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-148М открыта система теплоснабжения

№ общестроительные работы трасом трубопроводов

Сметная стоимость 7,71 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете 188 п.м.

Стоимость на:

расчетную единицу 55,9 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: черт. № КХ I 4 6 Ал.7.1

Составлена в ценах 19 84

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

I. Земляные работы 369м³

- 1 I-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаватором - драглайн
твх.ч. с ковшем емкостью 0,5м³ с
табл.8 погрузкой на автоамосвалы
Цена: 156+148,09х0,15
- 2 ССЦ Отвозка грунта от разработ-
ки до отвала на расстояние
ревоз- до I км

1000
м³

0,195

178,21

7,64

170,8
67,54

35

I

38
18

т

360

0,29

-

-

104

-

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ку грузов ч.1 стр.28	Объем: 200 x 1,80									
8	I-195 25-2	Работа на отвале при тран- спортировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10т Цена: I3,2+II,34x0,1	100 м3	0,2	I4,38	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	3	-	<u>2</u> I	
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором Цена: I20 x I,2	100 м3	0,05	I44	I44	-	7	7	-	
5	I-233 29-4 I-240 29-II	Срезка растительного слоя для устройства пес- чаной подушки Цена: I9,4 + I7,2	100 м3	0,037	36,6	-	<u>36,6</u> II,7I	I	-	<u>I</u> -	
6	I-174 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,89x0,15	1000 м3	0,174	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	26	I	<u>25</u> IO	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ на пе- ревозку грузов ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 174 x I,80	т	818,2	0,29	-	-	91	-	-	
8	I-257 3I-2 I-268 3I-18	Обратная засыпка фундамен- тов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20м Цена: (18,9+10,8)xI, I	1000 м3	0,169	82,67	-	$\frac{82,67}{10,89}$	6	-	$\frac{6}{2}$	
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,05	46	46	-	2	2	-	
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	1,74	9,69	6,2	$\frac{8,49}{2,29}$	17	11	$\frac{6}{4}$	
11	8-10	Песчаная подушка	м3	88,5	10,7	0,99	$\frac{1,11}{0,33}$	898	88	$\frac{93}{28}$	
12	27-144 34-6 27-147 34-7	Укладка и пропитка, щебе- ночных оснований с приме- нением битума голц. 20см Цена: 187 ÷ 15, I x12	100 м2	1,28	818,2	2,84	$\frac{8,73}{2,24}$	891	8	$\frac{11}{8}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					1576	108	<u>177</u>	
										61	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1576	0,165			260			
		Итого	руб.					1886			
		Плановые накопления 8%	руб.	1886	0,08			147			
		Итого по разделу I "Земляные работы"	руб.					1988	108	<u>177</u>	
										61	
		<u>II. Фундаменты</u>									
18	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщ. 100мм	м8	4,8	16	1,82	<u>1,06</u> 0,82	69	8	<u>5</u> 1	
14	II-55	Прогливание щебеночной под- готовки цементным раство- ром	100 м2	0,48	70	9,88	<u>0,95</u> 0,28	80	4	<u>-</u> -	
15	6-5 I-5 ССЦМСН п. I-16, I-17	Фундаменты железобетон- ные из бетона М150 объемом до 8 м3, ФМ1 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х 1,015	м8	18	87,89	8,68	<u>0,59</u> 0,18	498	47	<u>8</u> 2	
16	6-6 I-6 ССЦМСН п. I-16 I-17	То же, площадью до 5м8, ФМ2, ФМ3 Цена: 37,2-(28,2- - 27,2) х 1,015	м8	7,4	86,19	2,79	<u>1,29</u> 0,39	268	21	<u>10</u> 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І	Арматура класса АІ	т	0,234	270	-	-	68	-	-	
18	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.2	Арматура класса АП	т	0,104	278	-	-	29	-	-	
19	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І	Арматура класса ВРІ (приведенная к стали АІ) Вес: 0,01 x 1,47	т	0,015	270	-	-	4	-	-	
20	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.3	Арматура класса АШ	т	0,248	270	-	-	67	-	-	
	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,087	855	88	$\frac{1,3}{0,89}$	31	8	$\frac{-}{-}$	
21	6-2 1-2 ССРСМСМ п.1-3, 1-4	Фундаменты лестницы МЛІ из бетона М150 Цена: 35,9+(26,6- 25,8)x x 1,02	м3	0,86	86,72	2,45	$\frac{0,37}{0,11}$	32	2	-	
		Итого	руб.					1086	85	$\frac{28}{6}$	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1086	0,165			179			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					1265			
		Плановые накопления 8%	руб.	1265	0,08			101			
		Итого по разделу II "Фундаменты"	руб.					1366	85	<u>28</u>	6
		<u>III. Опоры эстакады</u>									
22	7-40 3-10	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м в массе колонн до 8 т	шт.	9	13,8	3,74	<u>5,55</u> 2,01	124	84	<u>50</u>	18
23	7-4I 3-II	То же, весом до 4 т	шт.	1	15,8	4,42	<u>6,6</u> 2,89	16	4	<u>7</u>	2
24	ССЦМСМ п.9-5 тех.ч. табл. 8.3	Стоимость прямоугольных колонн по серии З.015-1/77 К2-8 из бетона М200, массой до 5 т, длиной 6 м, объемом более 0,2 до 1 м ³ Цена: 83,6 -0,82x2	м3	7,68	81,96	-	-	629	-	-	-
25	ССЦМСМ табл. 3.1 п.1	Арматура класса АI	т	0,058	229	-	-	13	-	-	-
26	ССЦМСМ табл.3.1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,567	250	-	-	142	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМСМ табл.З.І п.ІЗ	Закладные детали	т	0,14	413	-	-	58	-	-	
28	ССЦМСМ п.9-83 тех.ч. табл. З.З	Стоимость колонн по серии 8.015-1/77, К5-1, К8-1 из бетона М200, массой до 5т длиной от 3 до 12 м, объемом более 1 до 4 м ³ Цена: 87,1 - 0,82 х2	м ³	2,56	85,46	-	-	219	-	-	
29	ССЦМСМ табл.З.І п.І	Арматура классов АІ	т	0,08	229	-	-	7	-	-	
30	ССЦМСМ табл. З.І п.В	Арматура класса АШ	т	0,171	250	-	-	48	-	-	
31	ССЦМСМ табл. З.І п.ІЗ	Закладные детали	т	0,082	413	-	-	13	-	-	
32	7-9І 7-І	Укладка обрешки ж/б траверсы	шт.	37	2,57	0,88	<u>1,31</u> 0,47	95	88	<u>48</u> 17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦМСМ п.9-284 тех.ч. табл. З.З	Стоимость железобетон- ных траверс по серии 3015-1/77 Т1-1, Т16-1 из бетона М200, массой до 5т, длиной до 2,5 м, объемом до 0,3м ³ Цена: 75,3-0,82x2	мЗ	2,29	73,66	-	-	169	-	-	
34	ССЦМСМ п.9-285 тех.ч. таб. З.З	То же, Т2-1 по серии 3.015-1/77 и Т1-1 по серии 3015-2/77 длиной более 2,5 до 4м объемом до 1 м ³ , Цена: 68,5-0,82x2	мЗ	1,26	66,86	-	-	84	-	-	
35	ССЦМСМ табл. З.1 п.1	Арматура класса А1	т	0,134	229	-	-	31	-	-	
36	ССЦМСМ табл.З.1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,4	250	-	-	100	-	-	
37	ССЦМСМ табл.З.1 п.13	Закладные детали	т	0,431	418	-	-	178	-	-	
38	1-1184 118-10	Плотно утрамбованный грунт (под площадки БП-1)	100	0,01	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщ. 250 мм	мЗ	0,8	16	1,82	<u>1,06</u> 0,82	19	I	<u>I</u> -	
40	6-5 I-5 ССИМСМ п. I-16, I-17	Площадки БП из бетона М150 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х 1,015	мЗ	0,39	37,89	3,63	<u>0,59</u> 0,18	15	I	-	
41	ССРСЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса ВрI (приведенная к стали AI) Вес: 0,012 х 1,47	т	0,018	270	-	-	5	-	-	
42	8-28 4-8	Устройство изоляции из мятой глины	мЗ	0,6	11,8	3,2	<u>2,16</u> 0,65	7	2	<u>I</u> -	
43	9-II6 16-8	Монтаж траверс по серии З.015-1/77	т	1,924	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	60	19	<u>28</u> 9	
44	ССРСЦ ч.Пр. I п. 2020 тех. ч. табл. З п. I	Стоимость металлических траверс из стали ВСТЗкп2 Цена: 292 - 8 х 1,01	т	1,924	283,92	-	-	546	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
45	9-158 24-4	Монтаж конструкций трассом Вес: 2,528 x 1,04	т	2,629	25,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52	68	89	<u>18</u> 4
46	ССРСЦ ч.п р.1 п.2020 тех.ч. табл.8 п.1	Стоимость мет.конструкций трассом из стали ВСтЗкп2 Цена: 292 -8 x 1,01	т	2,629	288,92	-	-	747	-	-
47	9-46 7-1	Лестницы с ограждением	т	0,201	58	18,8	<u>82,1</u> 11,8	12	8	<u>6</u> 2
48	9-47 7-2	Площадки с ограждением Вес: 0,122+0,052x1,04	т	10,176	46,8	19	<u>17,6</u> 5,48	8	8	<u>8</u> 1
49	ССРСЦ ч.п р.1 п.1975 тех.ч. табл.8 п.1	Стоимость типовых лестниц по серии 1.459-2 из стали ВСтЗкп2 Цена: 358-8 x 1,01	т	0,153	849,92	-	-	54	-	-
50	ССРСЦ ч.п.р.1 п.1979 тех.ч. табл.8 п.1	Стоимость площадок по серии 1.459-2 и нетиповых из стали ВСтЗкп2 Цена: 326-8x1,01 Вес: 0,076+0,052x1,04	т	0,180	817,92	-	-	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССРС ч.Пр. I п.198 I тех.ч. табл.9 п. I	Стоимость ограждений по серии I.459-2 из стали ВСТЗмп2 Цена: 827-8 x I,0I	т	0,094	818,92	-	-	80	-	-	
52	18-158 18-6	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-115 Цена: 10,2 x 8	100 м2	1,32	80,9	4,53	<u>0,36</u> 0,12	4I	6	-	
53	18-158 18-6 тех.ч. п.8.5	То же, решетчатых поверх- ностей Цена: 10,3 x 3 x I, I	100 м2	0,11	33,99	4,98	<u>0,4</u> 0,13	4	I	-	
Итого			руб.					3572	146	<u>157</u> 53	
в т.ч. металлоконструк- ций по п.п. 43 + 51			руб.					1566	64	<u>50</u> 16	
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			руб.	2006	0,165			331			
Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции			руб.	1566	0,086			135			

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	146	<u>157</u>	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					1887	64	<u>50</u>	
										16	
		Всего по смете	руб.					7710	889	<u>857</u>	
										120	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					1887	64	<u>50</u>	
										16	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы



Думан



Ворожцова



Казак



Сычева

Локальная смета № 12-2
(локальный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 18,84 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете П.М.труб - 1082
Стоимость на:
расчетную единицу 17,4 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи № ТС1+ ТС4 Ал.7.И

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм. единицах 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Трубопроводы и арматура

1	24-48 4-И	Надземная прокладка водяных тепловых сетей и стальных эл. сварных труб $d=50$ мм	м	241	0,81	0,28	<u>0,25</u> 0,09	195	67	<u>60</u> 22	
2	24-49	То же, $d=70$ мм	м	72	0,86	0,80	<u>0,28</u> 0,10	62	22	<u>20</u> 7	
3	24-58 4-II	То же, $d=400$	м	176	8,50	0,66	<u>0,88</u> 0,28	616	116	<u>146</u> 49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	24-48 4-1	То же, конденсатопровода д= 40 мм	м	120,5	0,81	0,28	$\frac{0,25}{0,09}$	98	84	$\frac{90}{11}$	
5	24-48 4-1	То же, конденсатопровода д= 50 мм	м	96	0,81	0,28	$\frac{0,25}{0,09}$	78	27	$\frac{24}{9}$	
6	24-50 4-8	То же, конденсатопровода д= 80 мм	м	96	0,88	0,30	$\frac{0,28}{0,10}$	84	29	$\frac{27}{10}$	
7	24-148 7-1	То же, паропровода д= 150мм	м	96,5	3,66	0,56	$\frac{0,68}{0,23}$	353	54	$\frac{66}{22}$	
8	24-148 7-1	То же, паропровода д= 200 мм	м	96	3,66	0,56	$\frac{0,68}{0,23}$	351	54	$\frac{66}{22}$	
9	24-148 7-1	То же, паропровода д= 300мм	м	88	3,66	0,56	$\frac{0,68}{0,23}$	322	49	$\frac{60}{20}$	
10	Ц.Ич.И р.И п.И85	Стоимость стальных эл. сварных труб д= 45 x 2,5 Объем: 120,5 x 1,01	м	121,7	0,52	-	-	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Ц.Ич.И р.ИИ п.И88	То же, д= 57 х 3 Объем: 337 х 1,0I	м	840,4	0,72	-	-	245			
I2	Ц.Ич.И р.ИИ п.И42	То же, д= 76 х 3 Объем 72 х 1,0I	м	72,7	0,97	-	-	7I			
I3	Ц.Ич.И р.ИИ п.И53	То же, д= 89 х 3 Объем 96 х 1,0I	м	97	1,14	-	-	III			
I4	Ц.Ич.И р.ИИ п.И76	То же, д= 159 х 4,5	м	96,5	3,0	-	-	290			
I5	Ц.Ич.И р.ИИ п.И90	То же, д= 219 х 6	м	96	5,35	-	-	5I4			
I6	Ц.Ич.И р.ИИ п.203	То же, д= 325 х 7	м	88	9,20	-	-	8I0			
I7	Ц.Ич.И р.ИИ п.217	То же, д= 426 х 6	м	176	11,40	-	-	2006			
I8	24-270 I3-I	Установка вентил фланцевого diam. 50мм	шт.	4	3,76	1,38	<u>2,15</u> 0,72	15	6	<u>9</u> 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Пр-нт 28-04 п.1-0479	Стоимость вентиля стального марки 15с22нж, д=50 мм Цена: 17 х 1,109	шт.	4	18,85	-	-	75			
20	18-207 18-1	Конденсатоотводчик марки 45с13нж, д= 25 мм	шт.	3	17,10	1,67	<u>0,09</u> 0,08	51	5	-	
21	24-270 13-1	Установка клапана обрат- ного диам. 40 мм	шт.	3	3,76	1,38	<u>2,15</u> 0,72	11	4	<u>6</u> 2	
22	Пр-нт 23-07 п.1- 0773	Стоимость клапана марки 16с13нж д=40мм Цена: 10,5 х 1,109	шт.	3	11,64	-	-	35			
Итого по п.п. I + 22			руб.					6456	467	<u>514</u> 177	
Накладные расходы 16,5%			руб.	6456	0,165	-	-	1065			
Итого			руб.					7521			
Плановые накопления 8%			руб.	7521	0,08			602			
Итого по I разделу			руб.					8123	467	<u>514</u> 177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>2. Изоляционные работы</u>											
23	18-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-021	100 м ²	4,07	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	81	8	<u>1</u> -	
24	18-168 18-21 к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7,13 х 2	100 м ²	4,07	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	58	8	<u>1</u> -	
25	26-16 4-8	Изоляция труб плитами минераловатными	м ³	82,5	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	1683	691	<u>14</u> 4	
26	Ц.Ич.1 р.1У п.22	Стоимость плит Объем: 82,5 х 1,5 х 1,03	м ³	127,5	14,30	-	-	1823			
27	26-49 10-4	Каркас из сетки	м ²	1222	1,34	0,10	-	1637	122	-	
28	26-62 11-6	Покрытие изолированных трубопроводов металлами из оцинкованной стали	100 м ²	12,22	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	979	957	<u>15</u> 4	
29	Ц.Ич.1 р.1	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена: 785 х 0,75 х 0,294 Объем : 12,22 х 1,2	100 м ²	14,7	173,10	-	-	2545			
Итого по п.п. 23+ 29			руб.					8756	1786	<u>31</u> 8	

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

Накладные расходы 16,5%
(по пп. 23+27)

руб. 5232 0,165 - - 863

Итого

руб. 9619

Накладные расходы 8,6%
(по пп. 28, 29)

руб. 3524 0,086 308

Итого

руб. 9922 9922

Плановые накопления 8%

руб. 9922 0,08 794

Итого по 2-му разделу

руб. 10716 1786 31
8

Всего по счету (1+2)

руб. 18639 2253 545
185

Гл. инженер проекта

Думан

Нач. отдела смет и ПСС

Борух

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Клименко

Проверила рук. группы

Маг

Тарашкевич

Локальная смета № 12-8
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж **технологические трубопроводы**
по промплощадке

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.
1 м² общей площади здания **—** руб.
1 м³ объема здания **—** руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

№ п. п.	Шифр и № позицией прейскуранта, УСМ, ценник и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					едн-цы	общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								брутто	нетто		всего	в том числе		всего
					основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы						основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-162-7	Надаемная прокладка трубопровода химически очищенной воды из стальных сварных труб д=89х8	т	0,69	—	—	74,91	54,01	16,28	—	—	52	87	11
	указ. п.4	Цена: 68,1 х 1,1							11,88					8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-162- -9	То же, д= 219 х 6 Вводи. Цена: 87,2 х I, I указ. п.4	т	8,20	-	-	-	40,92	25,41	<u>12,12</u> 9,01		181	81	<u>89</u> 29
8	12-162- -2	То же, щелочепровода д= 18 х 2 Вводи. Цена: 292 х I, I указ. п.4	т	0,14	-	-	-	821,2	187,5	<u>176</u> 88,44		45	19	<u>25</u> 5
4	12-162- -4	То же, мазутопрово- да д= 82х2,5 Вводи. (смутник) указ. Цена: 217х I, I п.4	т	0,74	-	-	-	238,7	100,48	<u>180,9</u>		177	74	<u>97</u> 19
5	12-162- -2	То же, мазутопрово- да, д=57х3 Вводи. Цена: 81,8 х I, I указ. п.4	т	0,92				89,48	77,88	<u>4,21</u> 1,84		82	58	<u>4</u> 2
6	12-162- -7	То же, мазутопро- вода, д=76х3 Вводи. Цена: 68,1 х I, I указ. п.4	т	0,60	-	-	-	74,91	54,01	<u>16,28</u> 11,88		45	82	<u>10</u> 7
7	12-758- -1	Промывка водой трубопроводов диам. до 38 мм	м	885,5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -		81	28	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-758- -2	То же, diam. до 57 мм	м	198	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,08</u> 0,01		28	17	<u>6</u> 2
9	12-758- -8	То же, diam. до 89мм	м	192,5	-	-	-	0,18	0,18	<u>0,05</u> 0,01		85	25	<u>10</u> 2
10	12-758- -6	То же, diam. до 219 мм	м	96	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04		89	27	<u>12</u> 4
II	Указ. к прил. КРЕР	Стоимость воды	к8	45	-	-	-	0,10	-	-		55		
Итого по п.п. I-II			руб.									715	898	<u>247</u> 78
Накладные расходы 80% (от общ. в/платы)			руб.	898				0,8				814		
Итого			руб.									1029		
Плановые накопления 8%			руб.	1029				0,08				82		
Итого			руб.									1111	898	<u>247</u> 78

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

Материалы, не учтенные
ценником

12	Цтч. I р. III п. 181	Стоимость труб стальных эл.сварных d=82x2	м	289,5	-	-	-	0,86	-	-	-	104		
18	Цтч. У р. IX п. 3326 пр-нт 28-10 стр. 138, 139	То же, d= 89 x 3 Цена: 580 x 0,88x0,9	т	0,69	-	-	-	420	-	-	-	290		
14	Цтч. У р. IX п. 3358 пр-нт 28-10 стр. 138, 139	То же, d=219x6 Цена: 385x0,88x0,85	т	8,20	-	-	-	288	-	-	-	922		
15	Цтч. У р. IX п. 3317 пр-нт 28-10 стр. 139	То же, бесшовных горяче- катанных d=57x3 (ГОСТ 8782) Цена: 690 x 0,9	т	0,92	-	-	-	621	-	-	-	571		
16	Цтч. У п. 3321 Пр-нт 26-10 стр. 139	То же, d= 76 x 3 Цена: 578 x 0,9	т	0,60	-	-	-	520	-	-	-	812		

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

I7	Пр-ня 01-18 табл. 18.1 Ц.1 Ч.У таб.10	То же, бесшовных холоднодеформирован- ных (ГОСТ 8784) д= 18 х 2 Цена: 0,52 х 1,089	м	96	-	-	-	0,57	-	-	-	55		
----	---	---	---	----	---	---	---	------	---	---	---	----	--	--

Итого по н.п.
12 + I7 руб. 2254

Плановые накопле-
ния 8% руб. 2254 0,08 180

Итого по разд. руб. 8545

2. Изоляционные работы

I8	I8-I21 15-6	Антикоррозийное по- крытие труб перед изоляцией грунтозак ГФ-021	100 м2	1,87		7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06		11	8	-		
I9	I8-I68 18-21 К-2	Окраска труб краской БТ-177 не 2 раза Цена: 7,18 х 2	100	1,87		14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08		20	8	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	26-16 4-8	Изоляция труб плит тами минераловатными	м3	19,5	-	-	-	20,4	8,87	<u>0,17</u> 0,05		898	168	<u>3</u> 1
21	Ц.И Ч.И р.И п.И22	Стоимость плит Объем: 19,5x1,5x1,08	м3	80,1	-	-	-	14,80	-	-		480	-	-
22	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	410	-	-	-	1,84	0,10	-	-	549	41	-
28	26-62 II-6	Покрытие изолирован- ных трубопроводов листе- ми из оцинкованной стали	I00 м2	4,10	-	-	-	80,1	78,8	<u>1,21</u> 0,86		828	321	<u>5</u> 1
24	Ц.Ич.И р.И п.525	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена: 785 x 0,75x0,294 Объем: 4,10 x 1,2	I00 м2	4,92	-	-	-	178,1	-	-	-	852		
Итого по п.п. 18+24			руб.									2588	581	<u>8</u> 2
Накладные расходы - 16,5% (по п.п. 18 + 22)			руб.	1408				0,165				282		
Итого			руб.									2820		
Накладные расходы (по п.п. 23,24)			руб.	1180				0,086				101		

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

Итого	руб.											2921		
Плановые накопления - -6%	руб.	2921					0,08					234		
Итого по 2-му разделу	руб.											3155	531	<u>8</u> 2
Всего по смете монтаж- ных работ	руб.											6700	924	<u>255</u> 80

Гл. инженер проекта

Нач. отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

ВЕДСМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДВ-16-14ГМ.

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.	1157	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

Ворож

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл.сметчик

Шамир

Шамиро