

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-208

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.11, КНИГА 4

Сметы. Котельная.

Стр. 524 ÷ 630

13466-19
ЦЕНА 2-09

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ СССР**

Москва, А-408, Савицкий пр., 20

Спецификация № 1/104 от

Эскиз № 8970 Типовая 395 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-Г-208

19466-19

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

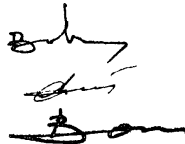
Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИВ.ИИ, КНИГА 4

СМЕТЫ.КОТЕЛЬНАЯ

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Ю.Олексеевко
А.Думан
В.Верожцова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------------|-------|--------|------|------------------------|----|----|---------------|----|
| | на пе- ревоз- ку грузов ч. I стр. 28 | ки до отвала на расстояние до I км Объем: 90xI,80 | т | 162 | 0,29 | - | = | 47 | - | = | - |
| 3 | I-195 25-2 | Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т Цена: I3,2+II,34x0,1 | I000 м3 | 0,09 | I4,33 | I,59 | <u>I2,47</u> 3,8I | I | - | <u>I</u> - | - |
| 4 | I-948 79-2 техн. ч. п. 3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2 | I00 | 0,02 | I44 | I44 | = | 3 | 3 | = | - |
| 5 | I-I74 22-13 техн. ч. табл. 3 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15 | I000 м3 | 0,042 | I49,66 | 6,4I | <u>I43,05</u> 56,65 | 6 | - | <u>6</u> 2 | - |
| 6 | ССЦ на пе- ревозку грузов ч. I, стр. 28 | Погрузка грунта для обрат- ной засыпки на расстояние до I км Объем: 68xI,80 | т | I22,4 | 0,29 | - | = | 35 | - | = | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|------------|-------|-------|------|-----------------------|-----|----|-----------------|----|
| 7 | I-257 3I-2 I-268 3I-13 | Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80- -100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)хI,I | 1000 м3 | 0,065 | 32,67 | - | <u>32,67</u> 10,89 | 2 | - | <u>2</u> I | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100 м3 | 0,03 | 46 | 46 | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | - |
| 9 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми | " | 0,68 | 9,69 | 6,2 | <u>3,49</u> 2,29 | 7 | 4 | <u>2</u> 2 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 118 | 9 | <u>26</u> II | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 118 | 0,165 | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 137 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 137 | 0,08 | | | 11 | | | |
| | | Итого по разд. I "Земляные работы" | " | | | | | 148 | 9 | <u>26</u> II | |
| | | П. Подземное хозяйство | | | | | | | | | |
| 10 | II-6 I-6 | Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, при- ямки ПРКМ I | м3 | 1,81 | 16 | 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 29 | 3 | <u>2</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-------|-------|------|----------------------|-----|---------------|---------------|----|
| II | 8-10 3-I | Песчаная подушка в основани ях фундаментов ФКМІ+ФКМЗ | м3 | I,II | 10,7 | 0,99 | <u>I,II</u> 0,33 | 12 | <u>I</u> - | I | - |
| 12 | 6-33 3-4 ССЦ МСМ п.І-16 п.І-17 | Фундаменты ФКМ2+ФКМ4 из бе- тона М150 Цена: 37,3- (28,2-27,2)х хІ,015 | м3 | 5,07 | 36,29 | 2,41 | <u>I,2I</u> 0,363 | 184 | 12 | <u>6</u> 2 | - |
| 13 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.І | Арматура класса АІ | т | 0,027 | 270 | - | <u>=</u> | 7 | - | <u>=</u> | - |
| 14 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.3 | Арматура класса А-III | т | 0,105 | 270 | - | <u>=</u> - | 28 | - | <u>=</u> - | - |
| 15 | 6-84 9-8 | Закладные детали весом до 20 кг | т | 0,03 | 355 | 38 | <u>I,3</u> 0,39 | II | I | <u>=</u> - | - |
| 16 | 6-30 3-1 ССЦМСМ п.І-3 І-4 | Фундамент ФКМІ, ФКМ5 из бе- тона М150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хІ,02 | м3 | 0,35 | 36,52 | 2,34 | <u>I,2</u> 0,36 | 13 | I | <u>=</u> - | - |
| 17 | 6-84 9-8 | Закладные детали весом до 20 кг | т | 0,011 | 355 | 38 | <u>I,3</u> 0,39 | 4 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------------------|-------|-------|------|--------------------|-----|----|----|----|
| 18 | 6-77 9-1 | Установка болтов | т | 0,009 | 65I | 174 | $\frac{2}{0,63}$ | 6 | 2 | — | — |
| 19 | 6-73 8-2 6-74 8-3 | Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2 + 35,1 | 100 м ² | 0,01 | 125,3 | 42,8 | $\frac{1,2}{0,36}$ | I | — | — | — |
| 20 | II-II I-II ССЦМСМ п. I-15 I-16 | Усиление пола из бетона M150 Цена: (29,3+27,2-26,3)хI,02 | м3 | 3,84 | 30,22 | 1,62 | — | II6 | 6 | — | — |
| 21 | 6-86 9-10 ССРСЦ ч. П, р. III п. I | Арматура класса BrI (при- веденная к стали AI) Вес: 0,007хI,47 | т | 0,01 | 285,3 | 6,76 | $\frac{1,4}{0,42}$ | 3 | — | — | — |
| 22 | 6-86 9-10 ССРСЦ ч. П, р. IV п. 3 | Арматура класса АIII Цена: 15,3+270 | т | 0,035 | 285,3 | 6,76 | $\frac{1,4}{0,42}$ | 10 | — | — | — |
| 23 | II-II I-II ССЦМСМ п. I-15 | Пол из бетона M150 Цена: 29,3+(27,2-26,3)х хI,02 | м3 | 0,79 | 30,22 | 1,62 | — | 24 | I | — | — |
| 24 | 6-83 9-7 | Закладные изделия весом до 4 кг | т | 0,057 | 44I | 124 | $\frac{1,4}{0,42}$ | 25 | 7 | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------|---|----|-------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 25 | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,047 | 355 | 38 | $\frac{1,3}{0,39}$ | I7 | 2 | — | — |
| 26 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.38 | Сетка класса АИ | т | 0,068 | 253 | — | — | I7 | — | — | — |
| 27 | 6-149 14-7 | Монолитный железобетонный прямоик ПКМІ из бетона М150 | м3 | 3,5 | 65,6 | 9,89 | $\frac{1,29}{0,39}$ | 230 | 35 | $\frac{5}{1}$ | — |
| 28 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.16 | Арматура класса ВрІ, приво- денная к стали АІ Вес: 0,075хІ,47 | т | 0,11 | 270 | — | — | 30 | — | — | — |
| 29 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.16 | Арматура класса АІ | т | 0,002 | 270 | — | — | I | — | — | — |
| 30 | ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.18 | Арматура класса АИ | т | 0,055 | 283 | — | — | 16 | — | — | — |
| 31 | 6-83 9-7 | Закладные детали весом до 4 кг | т | 0,003 | 441 | 124 | $\frac{1,4}{0,42}$ | I | — | — | — |
| 32 | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,057 | 335 | 38 | $\frac{1,3}{0,39}$ | 19 | 2 | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|-----|-------|-------|-----|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 33 | 6-77 9-1 | Установка болтов | т | 0,002 | 65I | I74 | $\frac{2}{0,63}$ | I | - | - | - |
| 34 | 7-40I 36-2 | Установка бетонных блоков массой до I т | шт. | 8 | I,65 | 0,3 | $\frac{I,09}{0,4}$ | I3 | 2 | $\frac{9}{3}$ | - |
| 35 | ССЦМСМ п.997 техн.ч. тб.33 | Стоимость бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 из бетона M100 объемом более 0,2 до Iм3 ФБС 12.5.6-Т, ФБС 9.5.6 -Т, Цена: 52,4-0,82х2 | м3 | 2,3 | 50,76 | - | - | II7 | - | - | - |
| 36 | ССЦМСМ техн.ч. тб.3I, п. I | Арматура класса AI | т | 0,009 | 229 | - | - | 2 | - | - | - |
| 37 | 7-2 I-2 | Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т | шт. | 2 | 2,09 | 0,5 | $\frac{I,59}{0,57}$ | 4 | I | $\frac{3}{I}$ | - |
| 38 | ССЦМСМ п.9.97 техн.ч. тб.33 | Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2- -5, вып.2 ФЛБ,24-2 объемом более 0,2 до Iм3 из бетона M150 Цена: 52,4-0,82 | м3 | I,12 | 5I,58 | - | - | 58 | - | - | - |
| 39 | ССЦМСМ тб.3I п.6 | Арматура класса BI | т | 0,002 | 32I | - | - | I | - | - | - |

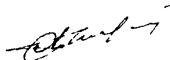
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------|--|------|-------|-------|------|---------------------|------|----|----------------|----|
| 40 | ССЦМСМ тб.3.1 п.6 | Арматура класса ВрI | т | 0,006 | 32I | - | <u>—</u> - | 2 | - | <u>—</u> - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 1002 | 76 | <u>26</u> 8 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 1002 | 0,165 | - | - | 165 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 1167 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | 1167 | 0,08 | - | - | 93 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II "Подземное хозяйство" | " | | | | | 1260 | 76 | <u>26</u> 8 | - |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 41 | 9-46 | Металлические стремянки | т | 0,036 | 58 | 13,8 | <u>32,1</u> 1,8 | 2 | - | <u>1</u> - | - |
| 42 | ССРСЦ ч.П, р.1 п.1975 | Стоимость мет.стремянки с I по серии I.459-2, вып.1 | т | 0,036 | 358 | - | <u>—</u> | 13 | - | <u>—</u> | - |
| 43 | 9-47 | Ограждение прямка | т | 0,062 | 46,8 | 1,9 | <u>46,6</u> 5,43 | 3 | - | <u>3</u> - | - |
| 44 | ССРСЦ ч.П, р.1 п.1981 | Стоимость ограждения прям- ка ПП1, ПП4 по серии I.459-2, вып.2 | т | 0,062 | 327 | - | <u>—</u> - | 20 | - | <u>—</u> - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-----------|------|-------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 45 | 13-121 15-6 т.ч. п.35 | Огрунтовка решетчатых металлических поверхностей Цена: 7,71х1,1 | 100 м2 | 0,03 | 8,48 | 2,26 | <u>0,22</u> 0,07 | I | - | - | - |
| 46 | 13-153 18-6 техн.ч. п.3.5 | Окраска решетчатых металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 1 раз Цена: 10,3х1,1 | " | 0,03 | 11,33 | 1,66 | <u>0,13</u> 0,04 | I | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 40 | - | <u>4</u> - | - |
| | | В т.ч. строит. работы по пп. 45, 46 | " | | | | | 2 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции | " | 38 | 0,086 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% на строительные работы | " | 2 | 0,165 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 43 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 43 | 0,08 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III "Металлоконструкции" | " | | | | | 46 | - | <u>4</u> - | - |
| | | В т.ч. строительные работы | руб. | | | | | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|------|------|------|------|---------------------|------|----|-----------------|----|
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 1454 | 85 | <u>56</u> 19 | |
| | | В т.ч. металлоконструкции | " | | | | | 44 | - | <u>4</u> - | |
| | | Вариант с грунтовыми водами. | | | | | | | | | |
| | | А. Исключается из раздела II "Подземное хозяйство" | | | | | | | | | |
| 47 | II-6 I-6 | Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, прямоки ПРКМ1 | м3 | 1,81 | 16 | 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 29 | 3 | <u>2</u> 1 | - |
| 48 | 6-10 3-I | Песчаная подушка в основа- нии фундаментов ФКМ1+ФКМ3 | " | 1,11 | 10,7 | 0,99 | <u>1,11</u> 0,33 | 12 | 1 | <u>1</u> - | - |
| | | Итого исключается из раздела II "Подземное хозяйство" | руб. | | | | | 41 | 4 | <u>3</u> 1 | |
| | | Б. Добавляется к разделу II "Подземное хозяйство" | | | | | | | | | |
| 49 | 27-144 34-6 27-147 34-7 | Щебеночная подготовка, про- литая битумом до полного на- сыщения толщ. 100 мм Цена: 137+15, 1х2 | 100 | 0,22 | 30,2 | 2,69 | <u>6,16</u> 1,71 | 7 | 1 | <u>1</u> - | - |


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------|--|-----------------------|------|----|------|--------------------|----|----|---------------|----|
| 50 | 8-27 4-7 | Обмазка боковых поверхнос- тей фундаментов битумной мастикой за 2 раза | 100 м ² | 0,37 | 90 | 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 33 | 7 | <u>1</u> - | - |
| | | Итого добавляется к разделу П "Подземное хозяйство" | руб. | | | | | 40 | 8 | <u>2</u> - | |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Казак

Проверял рук. группы



Сычева

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------------|-------|--------|------|------------------------|-----|----|-----------------|----|
| | возку грузов ч. I, стр. 28 | на расстояние до I км Объем: 25I x I,8 | т | 45I,8 | 0,29 | - | - | 13I | — | - | - |
| 3 | I-195 25-2 | Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвала- ми Цена: I3,2+II,34x0, I= | I000 м3 | 0,25I | I4,33 | I,59 | <u>I2,47</u> 3,8I | 4 | - | 3 | - |
| 4 | I-948 79-2 п. 3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачиской дна и сте- техн. ч. нок после разработки экска- ватором Цена: I20xI,2 | I00 м3 | 0,04 | I44 | I44 | - | 6 | 6 | - | - |
| 5 | I-174 22-13 техн. ч. тб. 3 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ков- шом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5= | " | 0,2I3 | I49,66 | 6,4I | <u>I43,05</u> 56,65 | 32 | I | <u>3I</u> I2 | - |
| 6 | ССЦ на перевоз- ку грузов ч. I, стр. 28 | Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на рассто- яние до I км Объем: 2I3 x I,8 | т | 383,4 | 0,29 | - | - | III | — | - | - |
| 7 | I-256 3I-2 I-268 3I-13 | Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грун- том с перемещением до 20м Цена: (I8,9+I0,8)xI, I= | I000 м3 | 0,207 | 32,67 | - | <u>32,67</u> I0,89 | 7 | - | <u>7</u> 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100 м3 | 0,06 | 46 | 46 | - | 3 | 3 | - | - |
| 9 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров | " | 2,13 | 9,69 | 6,2 | <u>3,49</u> 2,29 | 21 | 13 | <u>8</u> 5 | - |
| | | Итого по разд. I | руб. | | | | | 360 | 25 | <u>92</u> 37 | - |
| | | II. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 10 | 6-I I-I | Устройство подготовки из бетона М50 толщиной 100мм | м3 | 6,4 | 27,4 | 0,7 | <u>0,28</u> 0,09 | 175 | 5 | <u>2</u> 1 | - |
| 11 | 6-5 I-5 ССЦМСМ п. I-16 п. I-17 | Устройство монолитных желе- зобетонных фундаментов объе- мом до 3м3 из бетона М150 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х1,015 = | " | 31,45 | 37,89 | 3,63 | <u>0,59</u> 0,18 | 1192 | 114 | <u>19</u> 6 | - |
| 12 | ССРСЦ ч. II, р. IУ, п. I | Арматура класса АI | т | 0,477 | 270 | - | - | 129 | - | - | - |
| 13 | ССРСЦ ч. II, р. IУ, п. 2 | Арматура класса АII | т | 0,581 | 278 | - | - | 162 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| I4 | 6-13 I-13 ССЦМСМ п. I-3 п. I-4 | Фундаменты бетонные под стремлянки из бетона М150 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02 | м3 | 0,48 | 35,21 | 2,78 | <u>0,34</u> 0,1 | I7 | I | - | I |
| I5 | 6-77 9-I | Анкерные болты | т | 0,001 | 651 | I74 | <u>2</u> 0,63 | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | 1676 | 120 | <u>21</u> 7 | |
| | | III. Каркас | | | | | | | | | |
| I6 | 7-48 3-18 | Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундамен- тов | шт. | 16 | 14,4 | 3,74 | <u>5,55</u> 2,01 | 230 | 60 | <u>89</u> 32 | - |
| I7 | 7-49 3-19 | Установка колонн весом до 4 т в стаканы фундаментов | " | 6 | 16,2 | 4,42 | <u>6,6</u> 2,39 | 97 | 27 | <u>40</u> 14 | - |
| I8 | ССЦМСМ п. 9-5 том I тб. 3.3 | Стоимость колонн М25-I по серии 3.015-2/77 в П-4 из бетона М200 объемом до 1м3 Цена: 82,6 -0,82х2= | м3 | 7,28 | 80,96 | - | - | 589 | - | - | - |
| I9 | ССЦМСМ том I табл. 3-I, п. I | Арматура класса AI | т | 0,055 | 229 | - | - | 13 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 20 | ССЦМСМ том I тб. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,538 | 250 | - | - | 135 | - | - | - |
| 21 | ССЦМСМ том I тб. 3I п. I3 | Закладные детали | т | 0,139 | 413 | - | - | 57 | - | - | - |
| 22 | ССЦМСМ п. 9-5 | Стоимость колонн К25-8 по серии 3.015-2/77 в. П-4 из бетона М300, объемом до 1м3 | м3 | 7,28 | 82,6 | - | - | 601 | - | - | - |
| 23 | ССЦМСМ том I тб. 3-I п. I | Арматура класса AI | т | 0,055 | 229 | - | - | 13 | - | - | - |
| 24 | ССЦМСМ том I тб. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 1,017 | 250 | - | - | 254 | - | - | - |
| 25 | ССЦМСМ том I тб. 3-I п. I3 | Закладные детали | т | 0,139 | 413 | - | - | 57 | - | - | - |
| 26 | ССЦМСМ 9-52 том I тб. 3.3 | Стоимость колонн К7-I-2 и К7-I-3 по серии 3.015-2/77 в П-2 из бетона М-400 Цена: 76,3+0,82+1,63= | м3 | 7,74 | 78,75 | - | - | 610 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|------|-------|------|-----|---------------------|------|----|------------------|----|
| 27 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.1 | Арматура класса AI | т | 0,123 | 229 | - | - | 28 | - | - | - |
| 28 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,932 | 250 | - | - | 233 | - | - | - |
| 29 | ССЦМСМ том I, тб.3-I п.13 | Закладные детали | т | 0,194 | 413 | - | - | 80 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | 2997 | 87 | <u>129</u> 46 | - |
| | | IV. Перекрытие | | | | | | | | | |
| 30 | 7-I77 II-I | Укладка плит перекрытия площадью до 10 м2 длиной до 6 м | шт. | 33 | 5,70 | 1,2 | <u>1,87</u> 0,68 | 188 | 40 | <u>62</u> 23 | - |
| 31 | ССЦМСМ 8-505 | Стоимость плит перекрытия площадью до 3м2 из бетона М300 марки ПИд-8а, ПИ8д-8а по серии 3.006-2, в.П-2 | м3 | 2,57 | 68,8 | - | - | 177 | - | - | - |
| 32 | ССЦМСМ том I тб.3I п.1 | Арматура класса AI | т | 0,022 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|----|-------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 33 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.3 | Арматура класса АIV | т | 0,167 | 250 | - | - | 42 | - | - | - |
| 34 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.13 | Закладные детали | т | 0,007 | 413 | - | - | 3 | - | - | - |
| 35 | ССЦМСМ 8-506 | Стоимость плит перекрытия площадью более 3м ² из бетона М300 марки ПИ-8а, ПИ8-8а по серии 3.006-2, в.П.2 | м3 | 8,99 | 62,5 | - | - | 562 | - | - | - |
| 36 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.1 | Арматура класса АI | т | 0,085 | 229 | - | - | 20 | - | - | - |
| 37 | ССЦМСМ том I тб.3I п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,582 | 250 | - | - | 146 | - | - | - |
| 38 | ССЦМСМ том I тб.3-I п.13 | Закладные детали | т | 0,025 | 413 | - | - | 10 | - | - | - |
| 39 | 6-179 16-7 | Монолитные участки УМ1+4, УМ9 при сборном ж.-б.перекрытии площадью до 5м ² с приведенной толщиной до 100 мм из бетона М200. | м3 | 1,22 | 58,6 | 8,64 | <u>1,29</u> 0,39 | 72 | II | <u>2</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| ССРСЦ ч. I, р. I, п. 212, п. 612 | катным материалом ОС-74-01 в 3 слоя (растворитель - то- луол) | | 100 м ² | 3,12 | 143,46 | 4,11 | <u>0,69</u> 0,21 | 448 | 13 | <u>2</u> 1 | - |
| | Цена: (1,37+0,23+2387х х0,019+174х0,005)х3 | | | | | | | | | | |
| | Итого по разделу У | | ру ^к | | | | | 4147 | 557 | <u>97</u> 30 | - |
| | У1. Покрытие | | | | | | | | | | |
| 47 | 7-199 12-1 | Укладка плит покрытия пло- щадью до 1м ² | шт. | 15 | 0,48 | 0,25 | <u>0,23</u> 0,08 | 7 | 4 | <u>4</u> 1 | - |
| 48 | ССЦМСМ 8-505 том I тб.3.3 | Стоимость плит покрытия мар- ки П7д-3 серии 3.006-2 пло- щадью до 1м ² из жаростойко- го бетона М200 Цена: 68,8-0,82х2 | м ³ | 0,9 | 67,16 | - | - | 61 | - | - | - |
| 49 | ССЦМСМ том I тб.3-1 п.6 | Арматура класса В1 | т | 0,005 | 321 | - | - | 2 | - | - | - |
| 50 | ССЦМСМ том I тб.3-1 п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,042 | 250 | - | - | 11 | - | - | - |
| 51 | ССЦМСМ том I тб.3-1, п.13 | Закладные детали | т | 0,005 | 413 | - | - | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----|-------|------|-----|---------------------|-----|----|----------------|----|
| | 8-506 | марки П10-3 по серии 3.006-2 площадью до 10м ² из жароупорного бетона | м3 | 1,55 | 62,5 | - | - | 97 | -- | - | - |
| 59 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3 | Арматура класса АIII | т | 0,097 | 250 | - | - | 24 | - | - | - |
| 60 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6 | Арматура класса ВI | т | 0,014 | 32I | - | - | 5 | - | - | - |
| 6I | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I3 | Закладные детали | т | 0,005 | 4I3 | - | - | 2 | - | - | - |
| 62 | 7-I77 II-I | Укладка плит покрытия площадью до 10 м ² | шт. | 12 | 5,7 | 1,2 | $\frac{1,87}{0,68}$ | 68 | 14 | $\frac{23}{8}$ | - |
| 63 | ССЦМСМ 8-506 | Стоимость плит покрытия марки П17-3 по серии 3.006-2 площадью до 10 м ² жароупорного бетона М300 | м3 | 5,46 | 62,5 | - | - | 34I | - | - | - |
| 64 | ССЦ МСМ том I таб. 3-I п. I | Арматура класса АI | т | 0,036 | 229 | - | - | 8 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----|-------|-------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 65 | ССЦ МСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,272 | 250 | - | - | 68 | - | - | - |
| 66 | ССЦ МСМ том I табл. 3-I п. 13 | Закладные детали | т | 0,011 | 413 | - | - | 5 | - | - | - |
| 67 | 7-445 38-10- -I.8 | Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: $0,23 + \frac{24,4 \times 0,25}{100}$ | шт. | 18 | 0,291 | 0,08 | $\frac{0,15}{0,06}$ | 5 | 2 | $\frac{3}{1}$ | - |
| 68 | ССЦ МСМ 9-92 | Стоимость перемычек по серии I.138-10 в. I марки ИПРЗ-22. I2. I4 из жароупор- ного бетона М200 | м3 | 0,72 | 64,4 | - | - | 46 | - | - | - |
| 69 | ССЦ МСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,024 | 250 | - | - | 6 | - | - | - |
| 70 | ССЦ МСМ том I тб. 3-I, п. 6 | Арматура класса ВI | т | 0,009 | 32I | - | - | 3 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 71 | 6-179 16-7 един. расц. № I | Монолитные участки УМ 5+8, УМ10 при сборном ж.-б. пере- крытии площадью до 5м ² с при- веденной толщиной до 100 мм из жаростойкого бетона М200 Цена: 27,7+24,65x1,015 | м3 | 0,73 | 52,72 | 8,64 | <u>1,29</u> 0,39 | 39 | 6 | <u>I</u> - | - |
| 72 | ССРСЦ ч. II, р. IV, п. I2 | Арматура класса АШ | т | 0,147 | 325 | - | - | 48 | - | - | - |
| | | УП.Кровля | | | | | | | | | |
| 73 | 12-286 9-3 | Утепление кровли ячеистым бетоном толщ. 120 мм | 100 м ² | 1,38 | 17,3 | 15,5 | <u>1,8</u> 0,53 | 24 | 21 | <u>3</u> I | - |
| 74 | 12-299 10-1 12-300 10-2 | Цементная стяжка толщ. 10 + 25 мм Цена: 51,6+2,53x3= | 100 м ² | 1,38 | 59,19 | 7,73 | <u>0,89</u> 0,28 | 82 | 11 | <u>I</u> - | - |
| 75 | 12-38 I-1-1 | Три слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, вспененного в битумную мас- тику | " | 1,38 | 252 | 44,5 | <u>11,1</u> 3,34 | 348 | 61 | <u>15</u> 5 | - |
| 76 | 12-280 8-5 | Мелкие покрытия из оцинко- ванной кровельной стали | " | 0,34 | 192 | 45,8 | <u>0,41</u> 0,12 | 65 | 16 | <u>-</u> - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|-----------|-------|-------|------|----------------------|------|-----|------------------|----|
| 77 | ССЦМСМ 3-148 12-286 прилож. | Стоимость ячеистого бетона Объем: 1,38х103х0,12= | м3 | 17,06 | 22,3 | - | - | 381 | - | - | - |
| | | Итого по разделу УП | руб. | | | | | 900 | 109 | <u>19</u> 6 | |
| | | УШ. Полю | | | | | | | | | |
| 78 | II-55 8-1 II-56 8-2 | Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - 13,6х3 = | 100 м2 | 0,65 | 29,20 | 9,40 | <u>0,26</u> 0,07 | 19 | 6 | - | - |
| 79 | II-42 5-II II-43 5-12 | Оклейка двумя слоями стек- лоткани на эпоксидной шпак- левке ЭП-0010 Цена: 568+414= | " | 0,88 | 982,0 | 41,8 | <u>0,73</u> 0,22 | 864 | 37 | 1 | - |
| 80 | II-122 18-1 | Футеровка днища из кислото- упорного кирпича на кислото- упорном растворе | м2 | 65 | 16,2 | 1,35 | <u>0,131</u> 0,04 | 1053 | 88 | 9 | - |
| | | Итого по разделу УШ | руб. | | | | | 1936 | 131 | <u>10</u> 3 | |
| | | IX. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 81 | 9-94 12-1 | Монтаж металлических балок Вес: 9,522х1,04 | т | 9,903 | 29,2 | 8,7 | <u>14,3</u> 5 | 289 | 86 | <u>142</u> 50 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|------|--------|------|---------------------|------|-----|------------------|----|
| | ч П, р. I п. 1979 тех. ч. п. 15 тб. 3 п. I | Вст 3кп2 Вес: 0,308x1,04= Цена: 326-8x1,01= | т | 0,32 | 317,92 | - | - | 102 | - | - | - |
| 88 | I3-I2I I5-5 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-020 | 100 м2 | 2,96 | 7,71 | 2,05 | <u>0,2</u> 0,06 | 23 | 6 | <u>I</u> - | - |
| 89 | I3-I2I I5-5 тех. ч. п. 3 5 | То же, решетчатых поверх- ностей 7,71x1,1= | 100 м2 | 0,11 | 8,48 | 2,26 | <u>0,22</u> 0,07 | I | - | <u>-</u> - | - |
| 90 | I3-I53 I8-6 | Окраска металлических по- верхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 10,3x2= | " | 2,96 | 20,60 | 3,02 | <u>0,24</u> 0,08 | 6I | 9 | <u>I</u> - | - |
| 9I | I3-I53 I8-6 тех. ч. п. 3.5 | То же, решетчатых поверх- ностей Цена: 10,3x1.1x2= | " | 0,11 | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | 3 | - | <u>-</u> - | - |
| | | Итого по разд. IX | руб. | | | | | 2739 | 113 | <u>161</u> 55 | - |
| | | В т.ч. металлоконструкции по пп. 8I+87 | " | | | | | 265I | 98 | <u>159</u> 55 | - |

19466-19

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-3

| № п. п. | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно — чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете — стоимость единицы измерения руб. |
|---------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-------|---|----------------------|---------------------------|---|--|--|----------------------------|--|
| | | | | прямых затрат | извлеченных расходов | | плановых накоплений % стоимости по гр. 5, 7 | всего по гр. 5, 7, 8 | в том числе | | в накладных расходах, % суммы по гр. 7 | в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11 | всего по данным гр. 10, 11 | |
| | | | | | % | сумма | | | 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. Общестроительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|------|------|------|-----|-----|------|-----|------------------|---|---|---|----------------------|
| 1 | Земляные работы | м3 | 464 | 360 | 16,5 | 59 | 34 | 453 | 25 | <u>92</u> 37 | - | - | - | <u>2,2</u> 0,98 |
| 2 | Фундаменты | " | 38,3 | 1676 | 16,5 | 277 | 156 | 2109 | 120 | <u>21</u> 7 | - | - | - | <u>10,1</u> 55,1 |
| 3 | Каркас | " | 22,3 | 2997 | 16,5 | 495 | 279 | 3771 | 87 | <u>129</u> 46 | - | - | - | <u>18,1</u> 169,1 |
| 4 | Перекрытие | " | 12,8 | 1322 | 16,5 | 218 | 123 | 1663 | 51 | <u>64</u> 24 | - | - | - | <u>8,0</u> 129,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|------------------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------------------|----|----|----|---------------------|
| 5 | Стены | м3 | 80,60 | 4147 | 16,5 | 684 | 55 | 4886 | 557 | <u>97</u> 30 | - | - | - | <u>23,5</u> 60,6 |
| 6 | Покрытие | " | 10,1 | 915 | 16,5 | 151 | 85 | 1151 | 28 | <u>34</u> 11 | - | - | - | <u>5,5</u> 114 |
| 7 | Кровля | м2 | 138 | 900 | 16,5 | 149 | 84 | 1133 | 109 | <u>19</u> 6 | - | - | - | <u>5,4</u> 8,2 |
| 8 | Полы | " | 65 | 1936 | 16,5 | 319 | 180 | 2435 | 131 | <u>10</u> 3 | - | - | - | <u>11,8</u> 37,5 |
| 9 | Металлоконструкции: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м2 | 307 | 88 | 16,5 | 15 | 8 | 111 | 15 | <u>2</u> | - | - | - | <u>0,5</u> 0,36 |
| | б) металлоконструкции | т | 10,62 | 2651 | 8,6 | 228 | 230 | 3109 | 98 | <u>159</u> 55 | - | - | - | <u>14,9</u> 293 |
| Итого по общестроительным работам | | руб. | - | 16992 | - | 2595 | 1234 | 20821 | 1221 | <u>627</u> 219 | - | - | - | <u>100</u> - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Ведрова

Сычева

Ворожцова
Ведрова
Сычева

19466-19

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I К СМЕТЕ № I-3 НА ЖАРСТОЙКИЙ
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200, НА ЗАПОЛНИТЕЛИ ИЗ БОЯ ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО
КИРПИЧА НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ НА 100 М3 БЕТОНА

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы работ и количества | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Сметная стоимость единицы, руб. | Количество единиц | Сметная стоимость, руб. |
|------|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | СНиП-IV-2-82 табл. 6-38 | Заработная плата | руб. | - | - | 97 |
| 2 | То же | Прочие машины | руб. | - | - | 69 |
| 3 | ССРСЦ, ч. I р. I, п. 657 | Портландцемент М400 | т | 31,50 | 35,0 | 1103 |
| 4 | ССЦМСМ п. 7-2 | Заполнитель-бой глиняного кирпича | м3 | 17,50 | 35,30 | 618 |
| 5 | ССЦМСМ п. 7-1 | То же, кирпичный щебень | м3 | 12,00 | 48,00 | 576 |
| 6 | Указание к ЕРЕР-84 п. 2.22 | Вода | м3 | 0,10 | 21,0 | 2 |

Итого:

2465

Стоимость 1 м3 - 2465 : 100 = 24,65 руб.

Составила рук. группы

Сычева

Сычева

Проверил гл. сметчик

Краммер

Краммер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К
 Локальная смета № 1-9
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-ГМ.
 Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРМ П10/440

Сметная стоимость 4,14 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 2,19 тыс. руб.
 б) монтажных работ 1,95 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете I блок
 Стоимость на: 4141 руб.
 расчетную единицу
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание спецификация № черт. № 1-22. Ал. I. 10

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, цены и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
| | | | | | еди- | общая | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I 23-01 Насос НСУ-150 с электро- 2,15 I044 25,6 14,1 3,51 2088 51,2 28,2 7,0
 09-003 двигателем А02-72-4 шт. 2 0,895 1,79 1,59 3,2
 15-01 990 - 138 + 192

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-------|------|---|---|---|-------|------|----------------------|------|------|-------------------|-------------------|----|
| 01 | 01-137 01-161 7-281- IM | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | СПМО Электроэнергия № 7 прям. I | квт.ч | 84 | - | - | - | 0,033 | - | - | - | 2,8 | - | - | |
| 3 | I2-2 Прокладка технологи- 9 ческих трубопроводов В.у. из стальных труб диам. п.3 325 x 6 мм 5I, IxI, I | т | 0,25 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> 6,44 | - | 14,1 | <u>3,0</u> 1,6 | | |
| 4 | I2-2- То же, диам. -9 219 x 6 мм В.у. п.3 | т | 0,42 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> 6,44 | 23,6 | 17,2 | <u>5,0</u> 2,7 | | |
| 5 | I2- Промывка водой трубо- 758-8 проводов диам. 325 мм | м | 2,5 | - | - | - | 0,66 | 0,43 | <u>0,22</u> 0,07 | - | 1,7 | 1,1 | <u>0,6</u> 0,2 | |
| 6 | I2- То же, диам. 219 мм 758-6 | м | 6 | - | - | - | 0,41 | 0,28 | <u>0,12</u> 0,04 | - | 2,5 | 1,7 | <u>0,7</u> 0,2 | |
| 7 | ЦМО-12 Стоимость воды 74 отд. тб.2 | м3 | 70 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 7,0 | - | - | |
| 8 | I2- Штуцер М27 698-16 | шт. | 4 | - | - | - | 1,33 | 0,78 | 0,10 | - | 5,3 | 3,1 | 0,4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|--------------|--|------|------|---|---|-------|------|------|------|---------------------|-----|-------|--------------------|-------------------|
| 9 | 12- 790-8 | Задвижка 30с64нж Ду 200 | шт. | 4 | - | - | - | | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 33,9 | 25,8 | <u>4,6</u> 1,0 |
| 10 | 12- 791-9 | Клапан обратный 19с17нж Ду 200 | " | 2 | - | - | - | | 9,02 | 7,04 | <u>1,27</u> 0,32 | - | 18 | 14,1 | <u>2,5</u> 0,6 |
| | | Итого по пп. I+10 | руб. | | | | | | | | 2088 | 160 | 101,4 | <u>23,8</u> 9,5 | |
| | | Тара и упаковка 2% | " | 2088 | | | 0,02 | | | | 42 | | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 2130 | | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 2,15 | | | 8,59 | | | | 19 | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2149 | | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | " | 2149 | | | 0,012 | | | | 26 | | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 2175 | | | | |
| | | Комплектация оборудо- вания 0,7% | " | 2088 | | | 0,007 | | | | 15 | | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 2190 | | | | |
| | | Накладные расходы 80% на заработную плату | " | 101 | | | | 0,80 | | | | 81 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 241 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 241 | | | | 0,08 | | | | 19 | | | |
| | | Итого по пп. I+10 | " | | | | | | | | 2190 | 260 | 101 | <u>23,8</u> 9,5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|------------------------------------|-------|---|------|-------|---|---|---|-----|------|----|------|------|-----|------|-----|
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | ССРСЦ | Узлы технологических трубо- ч.У. проводов из труб р. IX ГОСТ 10704-76 п. 3327 диам. 325х6 мм 23-10 356х0,88х1,15 § 29 примеч. пп. 3, 8 | т | 0,22 | - | - | - | 360 | - | - | - | 79,2 | - | - | |
| I2 | ССРСЦ | То же, диам. 219х6 мм ч.У. 385х0,88х1,15 р. IX п. 3358 | т | 0,42 | - | - | - | 390 | - | - | - | 164 | - | - | |
| I3 | 19-05 | Пружина II-032 760х1,099 | т | 0,005 | - | - | - | 835 | - | - | - | 4,2 | - | - | |
| I4 | 23-07 | Задвижка 30с64нк Ду 200 III182 164х1,098 | шт. | 4 | - | - | - | 180 | - | - | - | 720 | - | - | |
| I5 | ССРСЦ | Клапан I9сI7нк Ду 200 ч. III п. 865 | " | 2 | - | - | - | 129 | - | - | - | 258 | - | - | |
| | | Итого по пп. II-15 | руб. | | | | | | | | | 1225 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 1225 | | | | | 0,08 | | | 98 | | | |
| | | Итого по пп. II-15 | " | | | | | | | | | 1323 | | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | 2190 | 1583 | 101 | 23,8 | 9,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|-----|
| | | П. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 26-16 4-3 | Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными | м3 | 0,55 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | $\frac{0,17}{0,05}$ | - | 11,2 | 4,6 | 0,1 |
| 17 | ССРСЦ ч. I, р. I _а , п. 90 | Маты минватные прошив- ные толщ. 80 мм 0,55x1,2x1,03 | " | 0,68 | - | - | - | 16,1 | - | - | - | 11 | - | - |
| 18 | ССРСЦ ч. I, р. I _а , п. 506 | Обкладка из сетки ме- таллической № 20-0,5 0,55x1,2x1,03 | " | 0,68 | - | - | - | 4,64 | - | - | - | 3,2 | - | - |
| 19 | 26-70 13-7 | Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом | 100 м2 | 0,102 | - | - | - | 24,7 | 14,4 | $\frac{0,49}{0,15}$ | - | 2,5 | 1,5 | 0,1 |
| 20 | ССРСЦ ч. I, р. I _а , п. 377 | Рубероид 0,102 x 1,15 | " | 0,12 | - | - | - | 46 | - | - | - | 5,5 | - | - |
| 21 | 26-68 13-4 | Оклеивка лакостекло- тканью | м2 | 10,2 | - | - | - | 1,29 | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | - | 13,2 | 2,7 | 0,2 |
| 22 | ССРСЦ ч. I, р. XI | Лакостеклоткань 10,2x1,1 | " | 11,22 | - | - | - | 2,1 | - | - | - | 23,6 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|------------------------------|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|------|--------------------|
| 23 | 26-76 14-2 | Нанесение цветных ко- лец | 100 м2 | 0,003 | - | - | - | 46,7 | - | - | - | 0,1 | - | - |
| | | Итого по шв. 16-23 | руб. | | | | | | | | | 70,3 | 8,8 | 0,4 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 70,3 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 11,6 | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 81,9 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 81,9 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 6,6 | - | - |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 88,5 | 8,8 | 0,4 |
| | | Итого по калькуляции | " | | | | | | | | | 2190 | 1672 | 110 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>24,2</u> 9,5 |

гг
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составил рук. группы

Смирнов
Корова
Смирнов

Думан
 Воронцова
 Камышная

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|----------------------|-----|------|------|---------------------|
| 2 | 23-07 4-0458 | Клапан 70-4-3 Ду250 | шт. | I | 0,320 | <u>0,40</u> 0,320 | 485 | - | - | - | 485 | - | - | - |
| 3 | 23-07 4-0231 | Клапан 60-8-3 Ду250 | " | I | 0,208 | <u>0,26</u> 0,208 | 305 | - | - | - | 305 | - | - | - |
| 4 | 23-07 4-0419 | Клапан 80-1-4 Ду20 | " | I | 0,005 | <u>0,006</u> 0,005 | 54 | - | - | - | 54 | - | - | - |
| 5 | 6-306- -1 | Монтаж РУ | т | | 0,97- | - | - | 247 | 169 | <u>78,1</u> 22,6 | - | 263 | 164 | <u>75,8</u> 21,9 |
| 6 | 12-2- -10 В.У. п.3 | Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 377x9 мм 36,9x1,1 | " | | 0,55 | - | - | 40,6 | 28,2 | <u>9,93</u> 5,35 | - | 22,3 | 15,5 | <u>5,5</u> 2,9 |
| 7 | 12-2- -9 В.У. п.3 | То же, диаметром 325x6 мм 51,1x1,1 | " | | 0,12 | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> 6,44 | - | 6,7 | 4,9 | <u>1,4</u> 0,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|------|----------------------|----|------|------|-------------------|
| 8 | I2-2- -9 В.У. п.3 | То же, диам. 273х х 6 мм 5I, IxI, I | т | 0,11 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> 6,44 | - | 6,2 | 4,5 | <u>1,3</u> 0,7 |
| 9 | I2-2- -4 В.У. п.3 | То же, диаметром 38х2 и 32х2 мм | " | 0,073 | - | - | - | 213,4 | 197 | <u>5,85</u> 1,6 | - | 15,6 | 14,4 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 10 | I2-2- -3 В.У. п.3 | То же, диаметром 25х2 мм 22IхI, I | " | 0,02 | - | - | - | 243 | 228 | <u>6,6</u> 1,76 | - | 4,9 | 4,6 | <u>0,1</u> - |
| 11 | I2-758- -9 | Промывка водой тру- бопроводов диам. 377 мм | м | 5 | - | - | - | 2,39 | 1,64 | <u>0,44</u> 0,12 | - | 12,0 | 8,2 | <u>2,2</u> 0,6 |
| 12 | I2-758- -8 | То же, диаметром 325 мм | " | 0,8 | - | - | - | 0,66 | 0,43 | <u>0,22</u> 0,07 | - | 0,5 | 0,3 | <u>0,2</u> 0,1 |
| 13 | I2-758- -7 | То же, диаметром 273 мм | " | 1,5 | - | - | - | 0,59 | 0,40 | <u>0,18</u> 0,05 | - | 0,9 | 0,6 | <u>0,3</u> 0,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|----|-------|-----------------------|-----|------|------|---------------------|-----|------|------|-------------------|
| I4 | I2-758- -I | То же, диаметром до 38 мм | м | 28 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u> | - | 2,2 | I,7 | <u>0,6</u> |
| | | | | | | | | | | - | | | | - |
| I5 | СМО-І2 -74 г. отд.ІІ табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопро- водов | м3 | 60 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 6,0 | - | - |
| I6 | 23-07 I-2488 I2-790- -I0 В.У. п.2а | Задвижка МАІІ022- - 04 Ду300 18,4+І3х0,І | шт. | I | 0,472 | <u>0,590</u> 0,472 | 310 | 19,7 | 14,3 | <u>2,34</u> 0,54 | 310 | 19,7 | 14,3 | <u>2,3</u> 0,5 |
| I7 | I2-800- -2 | Вентиль І5кчІ9пІ Ду32 | шт. | 10 | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 22,3 | 18,6 | <u>0,5</u> 0,1 |
| I8 | I2-79I- -I | То же, І5с27нж Ду20 | " | 2 | - | - | - | 2,02 | 1,75 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 4,0 | 3,5 | <u>0,1</u> - |
| I9 | I2-698- -I5 | Штуцер М20 | шт. | 2 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,10</u> | - | 2,3 | 1,5 | <u>0,2</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|----------------|-------------|------|------|---|------|-------|-------|------|-------------|----|------|-----|------------|---------------------|
| 20 | I2-698- -I5 | Штуцер М24 | шт. | I | - | - | - | I, I4 | 0,75 | <u>0,10</u> | - | I, I | 0,8 | <u>0,1</u> | |
| | | | | | | | | | | - | | | | - | |
| 2I | I2-698- -I | Бобышка М27 | " | I | - | - | - | I, I6 | 0,52 | <u>0,10</u> | - | I, I | 0,5 | <u>0,1</u> | |
| | | | | | | | | | | - | | | | - | |
| Итого по п.п. I+2I | | | руб. | - | - | I,2I | - | - | - | - | - | I604 | 397 | 258 | <u>91,1</u> 27,8 |
| Тара и упаковка - - 2% | | | руб. | I604 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I636 | - | - | - |
| Транспортные рас- ходы | | | м | I,2I | - | - | 8,98 | - | - | - | - | II | - | - | - |
| Итого Заготовительно- складские расходы - - I,2% | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I647 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | I647 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | - | 20 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I667 | - | - | - |
| Комплектация обо- рудования - 0,7% | | | руб. | I604 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | II | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I678 | - | - | - |

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

Накладные расходы - 80% на заработную плату

руб. 258 - - - 0,80 - - - 206 - -

Итого

руб. - - - - - - - 603 - -

Плановые накопления - 8%

" 603 - - - 0,08 - - - 48 - -

Итого по п.п. I+2I

руб. - - - - - - - 1678 56I 258 9I,I
27,8

Материалы, не учтенные цеником

22 ССРСЦ
ч.У
р. IX
п. 23-10
§ 29
примеч.
п.п. 3,8

Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 diam. 377x9 мм
354xI,5

т 0,55 - - - 407 - - - 224 - -

23 ССРСЦ
ч.У
р. IX
п. 3377

То же, диаметром 325x6 мм
356xI, I5

" 0,12 - - - 409 - - - 49,I - -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 24 | ССРС Ч.У Р. IX И. 3368 | То же, диаметром 273x6 мм 367xI, I5 | т | 0, II | - | - | - | 422 | - | - | - | 46,4 | - | - |
| 25 | ОI-I3 табл. I8. I | Труба 38x2 мм ГОСТ 8734-75 I7,9xI, 04 0,77xI, 089 | м | I8,6 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | I5,6 | - | - |
| 26 | ОI-I3 табл. I8. I | То же, диаметром 32x2 мм I,67xI, 04 0,70xI, 089 | " | I,74 | - | - | - | 0,76 | - | - | - | I,3 | - | - |
| 27 | ОI-I3 табл. I8. I | То же, диаметром 25x2 мм 6,3IхI, 04 0,6IхI, 089 | " | 6,56 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 4,3 | - | - |
| 28 | 23-07 4-0379 | Вентиль I6x4I9xI Ду32 3,30xI, 098 | шт. | IO | - | - | - | 3,62 | - | - | - | 36,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 29 | 23-07 I-0494 | То же, I5c27нж Ду20 | | | | | | | | | | | | |
| | | I,26хI,098 | шт. | 2 | - | - | - | 13,8 | - | - | - | 27,6 | - | - |
| 30 | ССРСЦ Ч.Ш п.1908 | Фланец 32-25 | " | I | - | - | - | 0,94 | - | - | - | 0,9 | - | - |
| 31 | ССРСЦ Ч.Ш п.179I | Фланец 32-16 | " | 20 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 17,2 | - | - |
| 32 | 23-10 02-16I | Фланец 20-64 I,40хI,079 | " | 4 | - | - | - | 1,5I | - | - | - | 6,0 | - | - |
| 33 | ССРСЦ Ч.Ш п.57 | Болты с гайками | г | 0,0I | - | - | - | 463 | - | - | - | 4,6 | - | - |
| Итого по п.п. 22 + 33 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 435 | - | - |
| Плановые накопле- ния - 8% | | | руб. | 433 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 34,6 | - | - |

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

Итого по п.п. 22+33 руб. - - - - - 468 - -

Итого по разделу I руб. - - - - - 1678 III9 258 91,1
27,8

II Изоляционные работы и окраска

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|-----------------|
| 34 | 26-16 4-3 | Изоляция трубопроводов плитами минватными ПМ-50 | м3 | 0,173 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | - | 3,5 | 1,5 | - |
| 35 | ССРС ч. I р. IV п. I22 | Плиты ПМ-50 0,173x1,03x1,5 | м3 | 0,27 | - | - | - | 14,3 | - | - | - | 3,9 | - | - |
| 36 | 26-16 4-3 | Изоляция арматуры матами минватными прошивными | м3 | 0,372 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | - | 7,6 | 3,1 | <u>0,1</u> - |
| 37 | ССРС ч. I р. IV п. 90 | Маты минватные прошивные толщиной 80 мм | м3 | 0,46 | - | - | - | 16,1 | - | - | - | 7,4 | - | - |

0,372x1,2x1,08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|-----------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| 38 | ССРСЦ Ч.1 Р.1У П.505 | Обложка из сетки металлической № 20-0,5 0,372x1,2x1,03 | м3 | 0,46 | - | - | - | 4,64 | - | - | - | 2,1 | - | - |
| 39 | 15-613 164-7 | Окраска незаизоли- рованных трубопро- водов | 100 м2 | 0,16 | - | - | - | 49,5 | 21,4 | <u>0,09</u> | - | 7,0 | 3,4 | - |
| 40 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхно- сти изоляции сталью тонколистовой | " | 0,056 | - | - | - | 80,1 | 78,3 | <u>1,21</u> 0,36 | - | 4,5 | 4,4 | <u>0,1</u> - |
| 41 | 01-10 табл. 4.1 | Сталь тонколистовая 0,056x1,2 785x0,75x0,294 | " | 0,07 | - | - | - | 173,2 | - | - | - | 12,1 | - | - |
| 42 | 26-70 13-7 | Покрытие поверхно- сти изоляции руберои- дом | " | 0,028 | - | - | - | 24,7 | 14,4 | <u>0,49</u> 0,15 | - | 0,7 | 0,4 | - |
| 43 | ССРСЦ Ч.1 Р.1 П.377 | Рубероид 0,028x1,15 | " | 0,03 | - | - | - | 46 | - | - | - | 1,4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--------------------------------|---------------------------------|---|------|------|-------|---|---|---|-------|------|--------------------|------|------|------|---------------------|
| 44 | 26-69 13-5 | Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ным стеклопластиком | 100 | №2 | 0,028 | - | - | - | 81,1 | 28,4 | <u>1,33</u> 0,4 | - | 2,3 | 0,8 | - |
| 45 | ССРС Ч. I р. IY п. I90 | Стеклопластик ру- лонный 0,028x1,15 | " | | 0,03 | - | - | - | 101 | - | - | - | 3,0 | - | - |
| Итого по п.п. 34+45 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55,5 | 13,6 | 0,2 |
| Накладные расходы - - 16,5% | | | руб. | 55,5 | - | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 9,2 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 64,7 | - | - |
| Плановые накопле- ния - 8% | | | руб. | 64,7 | - | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 5,2 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 69,9 | 13,6 | 0,2 |
| Итого по кальку- ляции | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1678 | 1189 | 272 | <u>91,3</u> 27,8 |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил рук. группы

Скуц

Каминская

Проверил гл. сметчик

Крамэр

Крамэр

Локальная смета № I-10 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-10

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 21,96 | тыс. руб. |
| В т. ч.: | | |
| а) оборудования | 17,27 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 4,69 | тыс. руб. |

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| | 21958 | руб. |
| расчетную единицу | | |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

I блок-секция

Основание спецификация № ТМ 2-1; 2-3+2-8. Ал.2.3

Составлена в ценах 1984

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | оборудования | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| | | | | | еди- ницы | общая | | оборудо- вания | монтажных работ | | оборудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | | | | | | основ- ной зара- ботной платы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

А. Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин.

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|--------|-------|-------|-------|---|---|-------|---|---|---|
| I 19-04 | Водогрейный котел | кот. I | 19,60 | 20,58 | - | - | - | 10400 | - | - | - |
| 03-005 | КВ-ГМ-10 | | | 19,60 | 10400 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|------|------|------|----------------------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|------------------|
| 2 | 19-06 -73 01- 097 | Горелка ротационная РГМГ-10 | шт. | I | 0,50 | <u>0,525</u> 0,50 | 1100 | - | - | - | 1100 | - | - | - |
| 3 | 6-65- -I | Блок топочный | т | 5,31 | - | - | - | 64,5 | 22,1 | <u>30,9</u> 9,36 | - | 343 | 117 | <u>164</u> 50 |
| 4 | 6-66- -I | Блок конвективный | т | 8,28 | - | - | - | 52,5 | 22,3 | <u>20,9</u> 5,79 | - | 435 | 185 | <u>173</u> 48 |
| 5 | 6-68- -I | Лестницы и площадки | " | 1,85 | - | - | - | 74,5 | 26,2 | <u>24,5</u> 6,71 | - | 138 | 49 | <u>45</u> 12 |
| 6 | 6-67- -I | Арматура и трубопрово- ды в пределах котла | " | 0,52 | - | - | - | 240 | 125 | <u>99</u> 28,5 | - | 125 | 65 | <u>52</u> 15 |
| 7 | 6-12- -21 | Детали крепления обму- ровки | " | 0,11 | - | - | - | 182 | 63,1 | <u>96,6</u> 32,8 | - | 20 | 7 | <u>11</u> 4 |
| 8 | 6-11- -4 | Установка дробеочисти- тельная | " | 0,54 | - | - | - | 125 | 71,7 | <u>44,2</u> 13,9 | - | 68 | 39 | <u>24</u> 8 |
| 9 | 6-264- -2 | Короба и бункера | " | 1,35 | - | - | - | 94,8 | 26,7 | <u>28,5</u> 9,74 | - | 128 | 36 | <u>39</u> 13 |
| 10 | 6-12- -3 | Монтаж горелки | " | 0,5 | - | - | - | 107 | 85,2 | <u>9,9</u> 1,52 | - | 54 | 43 | <u>5</u> 1 |
| 11 | 6-69- -I | Гидравлическое испыта- ние котла | кот. | I | - | - | - | 200 | 94,7 | <u>70,4</u> 26,9 | - | 200 | 95 | <u>70</u> 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-------|-------|-------|--------------|-----|-------|------|-------------|-----|-----|----|-----------------|
| | 15-01 01-421 01-418 7-223- -2М | 4А160 6 | вт. | I | 0,789 | <u>0,947</u> | 717 | 180 | 98 | <u>48,8</u> | 717 | 180 | 98 | <u>49</u> 17 |
| | 19 23-08 2-002 15-01 01-417 01-156 7-221- -4 | Электровентилятор І91С- 63 с электродвигателем 284-125+81 | " | I | 0,147 | <u>0,176</u> | 240 | 9,27 | 6,41 | <u>1,63</u> | 240 | 9 | 6 | <u>2</u> 1 |
| | 20 САМО-7 прил. I | Электрoэнергия | квт.ч | 1880 | - | - | - | 0,033 | - | - | - | 62 | - | - |
| | 20а 19-05 14-147 | Воздуховоды | т | 1,32 | I | <u>1,386</u> | 320 | - | - | - | 422 | - | - | - |
| | 21 19-05 14-143 | Газоходы | т | 2,98 | I | <u>3,13</u> | 300 | - | - | - | 894 | - | - | - |
| | 22 19-05 11-030 | Опоры | т | 0,32 | I | <u>0,336</u> | 900 | - | - | - | 288 | - | - | - |
| | 23 19-05 14-174 | Компенсатор 800 х 1000 | т | 0,043 | I | <u>0,045</u> | 850 | - | - | - | 37 | - | - | - |
| | 24 19-05 14-174 | Компенсатор 500 х 800 | " | 0,034 | I | <u>0,036</u> | 850 | - | - | - | 29 | - | - | - |
| | 25 19-05 14-102 | Клапан 1200 х 700 | вт. | I | 0,193 | <u>0,203</u> | 110 | - | - | - | 110 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|------|-------|-----------------------|--------|------|------|---------------------|-----|-----|----|-----------------|
| 26 | 6-264- -I | Монтаж газоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами | т | 489 | - | - | - | 52,4 | 14,9 | <u>17,3</u> 6,13 | - | 256 | 73 | <u>85</u> 30 |
| 27 | 19-05- -82 т.ч. п.20 19-05- -73 II-119 | Компенсатор к приводам 3,6 x 1,06 | шт. | 3 | 0,001 | <u>0,003</u> 0,003 | 3,82 | - | - | - | 12 | - | - | - |
| 28 | 19-05- 82 т.ч. п.20 19-05- 73 II-097 | Привод колонковый 50x1,06 | " | 2 | 0,034 | <u>0,071</u> 0,068 | 53 | - | - | - | 106 | - | - | - |
| 29 | 19-05- -82 т.ч. п.20 19-05- 73 II-105 | Узел шарнирный 16x1,06 | " | 1 | 0,01 | <u>0,011</u> 0,01 | 16,96- | - | - | - | 17 | - | - | - |
| 30 | 01-13 тб. 10.1 | Труба ГОСТ 8732-78 diam. 25 x 3 мм | м | 13 | 0,001 | <u>0,014</u> 0,013 | 0,59 | - | - | - | 8 | - | - | - |
| 31 | 12- II05-2 | Монтаж приводов | т | 0,10 | - | - | - | 39,9 | 28,8 | <u>6,43</u> 1,43 | - | 4 | 3 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|-----|---|-------|--------------|----|-------|------|--------------|----|----|----|----------|
| 32 | 19-08 3-002 3-461- -I | Редуктор червячный | шт. | I | 0,012 | <u>0,013</u> | 60 | 12,7 | 10,8 | <u>1,65</u> | 60 | I3 | II | <u>2</u> |
| | | | | | | 0,012 | | | | I | | | | I |
| 33 | 12-2- -9 В.У. п.3 | Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм 51,1 x 1,1 | т | | 0,18 | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> | - | I0 | 7 | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | | 6,44 | | | | |
| 34 | 12-2-8 В.У. п.3 | То же, диам. 159 x 4,5 мм 79,1 x 1,1 | " | | 0,54 | - | - | 87 | 68,6 | <u>14,6</u> | - | 47 | 37 | <u>8</u> |
| | | | | | | | | | | 7,83 | | | | 4 |
| 35 | 12-2-7 В.У. п.3 | То же, диам. 89 x 3,5 мм и 89 x 3 мм 97,8 x 1,1 | " | | 0,12 | - | - | 107,6 | 87 | <u>16</u> | - | I3 | I0 | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | | 8,5 | | | | I |
| 36 | 12-2-6 В.У. п.3 | То же, диам. 57 x 3 мм 125 x 1,1 | " | | 0,04 | - | - | 137,5 | 125 | <u>4,12</u> | - | 6 | 5 | - |
| | | | | | | | | | | 1,31 | | | | |
| 37 | 12-2- -4 В.У. п.3 | То же, диам. 38 x 2 мм и 28 x 2 мм 194 x 1,1 | " | | 0,05 | - | - | 213,4 | 19,7 | <u>5,85</u> | - | II | I0 | - |
| | | | | | | | | | | I,6 | | | | |
| 38 | 12-1-1 | То же, Ду 32 | м | | 0,6 | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> | - | I | - | - |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 39 | I2-758-5 | Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм | м | 22 | - | - | - | 0,27 | 0,19 | <u>0,08</u> 0,02 | - | 6 | 4 | <u>2</u> - |
| 40 | I2-758-3 | То же, диам. 89 мм | м | 17 | - | - | - | 0,16 | 0,13 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 3 | 2 | <u>1</u> - |
| 41 | I2-758-I | То же, диам. до 38 мм | " | 28 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u> - | - | 2 | 2 | <u>1</u> - |
| 42 | Указан. прим. СРМО п. 5.26) I2-y-203I | Продувка паром трубопроводов диам. 38 мм | м | 10 | - | - | - | 0,13 | 0,12 | - | - | I | I | - |
| 43 | I2-y-2050 | Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 мм | " | 5 | - | - | - | 0,30 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 2 | I | - |
| 44 | I2-y-2049 | То же, диам. 159 мм | " | 2 | - | - | - | 0,24 | 0,20 | <u>0,02</u> 0,01 | - | I | - | - |
| 45 | I2-y-2048 | То же, диам. 89 мм | " | 2 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | <u>0,01</u> - | - | I | - | - |
| 46 | I2-y-2047 | То же, диам. 57 мм | " | 8 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> - | - | I | I | - |
| 47 | ЦМО I2-74 отд. II тб. 2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 72 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|------|-----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 48 | ЦМОІ2-74г. отд.ІІ тб.3 09-01 ч.ІІІ | То же, пара | Гкал | 0,4 | - | - | - | 11,87 | - | - | - | 5 | - | - |
| 49 | І2-802-3 | Задвижка 30ч6бр Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 50 | І2-790-3 | То же, ЗКІ2-16 Ду 50 | " | 1 | - | - | - | 2,11 | 1,72 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 51 | І2-800-2 | Вентиль І5кч І6пІ Ду 32 | " | 3 | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 7 | 6 | - |
| 52 | І2-798-2 | Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32 | " | 1 | - | - | - | 1,90 | 1,68 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 53 | І2-790-2 В.У.2в) Номенкл. з-да | Клапан-отсекатель ЗСК-92 І,87+І,62х0,25 | " | 1 | - | - | - | 2,28 | 2,03 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 54 | І2-700-6 | Фланцевое соединение Ду 150 | " | 1 | - | - | - | 1,86 | 1,21 | <u>0,35</u> 0,05 | - | 2 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|------|---|---|---|---|-------|------|----------------------|----|----|----|---------------|
| 55 | I2- 798-2 | Вентиль ВМС-32 | шт. | 1 | - | - | - | 1,9 | 1,68 | <u>0,03</u> .0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 56 | I2- 698-4 | Бобышка М20 | " | 3 | - | - | - | 1,25 | 0,52 | <u>0,10</u> - | - | 4 | 2 | - |
| 57 | I2- 698-I | Бобышка М27 | " | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | <u>0,10</u> - | - | 2 | 1 | - |
| 58 | I2- 698-2 | Бобышка М33 | " | 1 | - | - | - | 1,37 | 0,52 | <u>0,10</u> - | - | 1 | 1 | - |
| 59 | I2- 698- -30 | Штуцер М27 | " | 7 | - | - | - | 1,33 | 0,78 | <u>0,10</u> - | - | 9 | 6 | <u>1</u> - |
| 60 | ЕРЕР- 69 23-30 Письмо Госст- роя СССР ВА-3861- 4 от 14.07. 1983г. | Футляр для прохода трубопроводов Ду 200 через перекрытие | фут. | 1 | - | - | - | 30,75 | 2,07 | <u>0,50</u> 0,15 | - | 31 | 2 | <u>1</u> - |
| 61 | ЕРЕР- 69 23-29 | То же, Ду 150 | " | 1 | - | - | - | 24,6 | 2,04 | <u>0,41</u> 0,21 | - | 25 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|------|-------|---|---|-------|------|----|----|-------|------|------|-------------------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | руб. | 15505 | - | - | 0,007 | - | - | - | 109 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 17269 | | | |
| | | Накладные расходы 80% на заработную плату | " | 1239 | - | - | - | 0,80 | - | - | - | 991 | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 4342 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 4342 | | | | 0,08 | | | | 347 | | |
| | | Итого по пп. I-62 | " | | | | | | | | 17269 | 4689 | 1239 | <u>806</u> 257 |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 63 | ССРСЦ ч.У, р. IX п. 3358 23-10 § 29 примеч. п. 3,8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 385x0,88xI, I5 | т | 0,17 | - | - | - | 390 | - | - | - | 66 | - | - |
| 64 | ССРСЦ ч.У, р. IX п. 3348 | То же, diam. 159x4,5мм ГОСТ 8732-78 428xI, I5 | " | 0,52 | - | - | - | 492 | - | - | - | 256 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 65 | ССРСЦ ч.У р.1х п.3326 | То же, диам. 89 х3,5мм 530х1,1 | т | 0,01 | - | - | - | 583 | - | - | - | 6 | - | - |
| 66 | ССРСЦ ч.У р.1х п.3326 | То же, диам. 89х3мм ГОСТ 10704-76 530х0,88х1,1 | т | 0,11 | - | - | - | 513 | - | - | - | 56 | - | - |
| 67 | ССРСЦ ч.У р.1х п.3317 | То же, диам. 57х3 мм 690х0,88х1,1 | " | 0,04 | - | - | - | 668 | - | - | - | 27 | - | - |
| 68 | 01-13 тб.18.1 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 26,6х1,04 0,77х1,089 | м | 26,6 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 22 | - | - |
| 69 | 01-13 тб.18.1 | То же, диам. 28х2 мм 2х1,04 0,65х1,089 | " | 2,1 | - | - | - | 0,71 | - | - | - | 2 | - | - |
| 70 | ССРСЦ ч.1, р.Ш п.16 | Труба ГОСТ 3262-75 диам. 42,3х4 0,6х1,03 | м | 0,62 | - | - | - | 0,54 | - | - | - | 1 | - | - |
| 71 | ССРСЦ ч.У1 п.2019 | Кронштейны | т | 0,03 | - | - | - | 356 | - | - | - | 11 | - | - |
| 72 | 23-10 06-103 | Фланцевое соединение Ду 150 16,6х1,079 | шт. | 1 | - | - | - | 17,9 | - | - | - | 18 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 73 | 05-17 02- 280 | Рукав пар-2 (X) 8-3I,5 3,55хI,074 | м | 2 | - | - | - | 3,8I | - | - | - | 8 | - | - |
| 74 | ССРСЦ ч. III п. 645 | Задвижка 30ч6бр Ду 50 | шт. | I | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 14 | - | - |
| 75 | 23-07 2- 0159 | Задвижка ЗКИ2-16 Ду 50 30хI,098 | " | I | - | - | - | 32,9 | - | - | - | 33 | - | - |
| 76 | 23-17 I- 0417 | Вентиль I5кч I6пI Ду 32 6хI,098 | " | 3 | - | - | - | 6,59 | - | - | - | 20 | - | - |
| 77 | 23-07 2-003 | Вентиль ВНС-32 4IхI,098 | " | I | - | - | - | 45,02 | - | - | - | 45 | - | - |
| 78 | 23-07 4-0172 | Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32 44хI,098 | " | I | - | - | - | 48,3 | - | - | - | 48 | - | - |
| 79 | ССРСЦ ч. III п. I808 | Фланец 32-25 | " | 8 | - | - | - | 0,94 | - | - | - | 8 | - | - |
| 80 | ССРСЦ ч. III п. 57 | Болты с гайками | т | 0,002 | - | - | - | 463 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по пп. 63-80 | руб. | | | | | | | | | 642 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 642 | | | | 0,08 | | | | 5I | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|--|------|-------|---|----------------------|-------|------|------|---------------------|-------|------|------|-------------------|
| | | Итого по пп. 63-80 | руб. | | | | | | | | | 693 | | |
| | | Итого по варианту "А" | руб. | | | | | | | | 17269 | 5382 | 1239 | <u>806</u> 257 |
| | | Б. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 19-05 14-147 | Воздуховоды | т | 0,07 | I | <u>0,074</u> 0,07 | 320 | - | - | - | 22 | - | - | - |
| 82 | 6-264- -I | Монтаж воздуховодов | т | 0,07 | - | - | - | 52,4 | 14,9 | <u>17,3</u> 6,13 | - | 4 | I | I |
| | | Итого по пп. 82-83 | руб. | | | | | | | | 22 | 4 | I | I |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 22 | - | - | 0,02 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 23 | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 0,074 | | | 20,4 | - | - | - | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | " | 25 | | | 0,012 | | | | I | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 26 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | руб. | 22 | - | - | 0,007 | - | - | - | I | -- | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 27 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|------|----|----|-------|------|-------|-------------------|
| | | Накладные расходы 80% на заработную плату | руб. | I | - | - | - | 0,80 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 5 | | | | 0,08 | | | | I | | |
| | | Итого добавляется | " | | | | | | | | | 6 | I | I |
| | | Итого по варианту "Б" | " | | | | | | | | 17296 | 5388 | 1240 | <u>807</u> 257 |
| | | Сводка стоимости работ по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | Вариант с открытой уста- новкой тяготутьевых машин | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб. | | | | | | | | 17269 | | | |
| | | II. Монтажные работы | " | | | | | | | | | 4689 | 1239 | <u>806</u> 257 |
| | | Итого по сводке | " | | | | | | | | 17269 | 4689 | 1239 | <u>806</u> 257 |
| | | Итого по смете | " | | | | | | | | | | 21958 | |

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

Сводка стоимости работ
по смете.

Вариант с закрытой уста-
новкой тягодутьевых машин.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|----------------------------------|
| I. Оборудование | руб. | | | | | | | | | | | | | |
| II. Монтажные работы | " | | | | | | | | | | | 5388 | 1240 | <u>807</u> |
| Итого по сводке | " | | | | | | | | | | | 17296 | 5388 | <u>1240</u> <u>807</u> 257 |
| Итого по смете | " | | | | | | | | | | | | 22684 | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

Локальная смета № 1-12 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку котлаагрегата КВ-ГМ-10

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|
| Сметная стоимость | 3,29 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | 22,2м ³ | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 148 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Основание: чертежи № Дорогобужского котельного завода

Составлена в ценах 1984г.

| № 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 | | основной заработной платы | эксплуатации машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 45-71 8-1 | Натрубная обмуровка шамотобетоном толщ. до 40 мм | м ³ | 1,68 | 31 | 27,3 | <u>2,0</u> 0,58 | 52 | 46 | <u>3</u> 1 | - |
| 2 | 45-92 II-II | Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщ. 50 мм | " | 0,93 | 72,1 | 19,7 | <u>31,5</u> 1,32 | 67 | 18 | <u>29</u> 1 | - |
| 3 | ЕРЕР-76 Сб.22 ч.П. п.1511 | Шамотобетон на глиноземистом цементе (1,68+0,93)х1,03 Цена: 62х1,25 | м ³ | 2,69 | 77,5 | - | - | 209 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|----|
| | Письмо Госст- роя СССР ВІ7- 386І- 4 от І4. 07.83г. | | | | | | | | | | |
| 4 | ССРСЦ Сетка № 45-3 ч.І, р.І, п.384 | м2 | ІІ0 | 2,13 | - | - | 234 | - | - | - | - |
| 5 | 45-79 Укладка теплоизоляцион- 9-2 ного бетона толщ. 80 и 100 мм | м3 | 4,5 | 8,86 | 6,93 | <u>0,68</u> 0,20 | 40 | 3І | <u>3</u> І | - | - |
| 6 | ЕРЕР- Бетон теплоизоляционный -76 Сб.22 ч.ІІ, п.1507 Письмо Госст- роя СССР ВА-386І- 4 от І4.07. 1983г. | " | 4,64 | 48 | - | - | 223 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-----------|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 7 | 26-18 4-5 | Изоляция плоских и криво- линейных поверхностей котла матами минераловатными | м3 | 5,0 | 14 | 11,8 | 0,24 | 70 | 59 | I | - |
| 8 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 90 | Маты минераловатные прошив- ные толщ. 80 мм 5x1,2x1,03 | " | 6,18 | 16,1 | - | - | 100 | - | - | - |
| 9 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 505 | Обладка из сетки метал- лической 20-0,5 5x1,2x1,03 | " | 6,18 | 4,64 | - | - | 29 | - | - | - |
| 10 | 26-27 7-4 | Изоляция золотого бункера ватой минеральной | " | 0,6 | 6,21 | 5,54 | $\frac{0,14}{0,04}$ | 4 | 3 | - | - |
| 11 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 3 | Вата минеральная 0,6x1,05x1,5 | " | 0,95 | 11,2 | - | - | 11 | - | - | - |
| 12 | 26-46 10-1 | Изготовление и приварка крючков для крепления изо- ляции | 100 м2 | 0,71 | 17,3 | 9,3 | $\frac{3,6}{1,08}$ | 12 | 7 | $\frac{3}{1}$ | - |
| 13 | 45- 176 22-2 | Изоляция котла асбшнуром | 100 кг | 0,05 | 10,5 | 9,81 | $\frac{0,06}{0,02}$ | 1 | 1 | - | - |
| 14 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 353 | Асбшнур 0,05x1,05 | " | 0,05 | 162 | - | - | 8 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 15 | 45-98 II-7 | Штукатурка поверхности котла магниевым раствором толщ. 12 мм Цена: $\frac{473 \times 12}{20}$ | 100 м ² | 1,12 | 283,8 | 44,9 | $\frac{2,52}{0,81}$ | 318 | 50 | $\frac{3}{1}$ | - |
| 16 | 45-122 15-2 0.У прил.3 | Обмуровка котла шамотным кирпичом 17,1+3,37x0,24 | м ³ | 9,5 | 17,91 | 12 | $\frac{1,73}{0,52}$ | 170 | 114 | $\frac{16}{5}$ | - |
| 17 | ЕРЕР- 45 ч.П. п.302 0.У прил.4 | Кирпич шамотный 8 марки ША 1 подгр. 9,5x1,036x2,1 | т | 20,67 | 39,7 | - | - | 821 | - | - | - |
| 18 | 26-68 13-4 | Оклейка поверхности котла тканью стеклянной | м ² | 114 | 1,33 | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 152 | 30 | $\frac{2}{1}$ | - |
| 19 | ССРС ч.1, р.ХIII п.180 | Ткань стеклянная 114x1,1 | " | 125 | 0,73 | - | - | 91 | - | - | - |
| | | Итого по пп. 1-19 | руб. | | | | | 2612 | 359 | $\frac{60}{11}$ | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 2612 | 0,165 | | | 431 | | | |
| | | Итого | " | | | | | 3043 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------|-----------|---|------|---|---|------|-----|-----------|----|
| | | Плановые накопления 8% | руб. 3043 | | 0,08 | - | - | 243 | - | - | - |
| | | Итого по смете | " | | | | | 3286 | 359 | <u>60</u> | |
| | | | | | | | | | | II | |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

Локальная смета № 1-14 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения
 на изоляцию блок-секции КВ-ГМ-10

Сметная стоимость **1,91** тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция **13,13 м3** тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу **145,8** руб.
 1 м² общей площади здания **-** руб.
 1 м³ объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № ТМ2-2. Ал. 2.3

Составлена в ценах 1984 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. | | | 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 |

А. Неизменяемая часть

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------|------|------|-----|---------------------|-----|----|---------------|---|
| 1 | 26-46 10-1 | Изготовление и приварка крошьеv для крепления изоляции | 100 м ² | 1,54 | 17,3 | 9,3 | <u>3,6</u> 1,08 | 27 | 14 | <u>6</u> 2 | - |
| 2 | 26-9 2-9 | Изоляция дымоходов и вентиляторов плитами совелитовыми | м ³ | 1,68 | 19 | 12 | <u>0,79</u> 0,24 | 32 | 20 | <u>1</u> - | - |
| 3 | ССРСЦ ч. I, р. IY, п. I26 | Плиты совелитовые I,68x0,92 | " | 1,55 | 65,6 | - | - | 102 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|----|-------|------|------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 4 | 26-18 4-5 | Изоляция оборудования матами минватными | м3 | 9,4 | 14 | 11,8 | $\frac{0,24}{0,07}$ | 132 | III | $\frac{2}{I}$ | - |
| 5 | 26-16 4-3 | То же, трубопроводов | " | 0,29 | 20,4 | 8,37 | $\frac{0,17}{0,05}$ | 6 | 2 | - | - |
| 6 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 90 | Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 9,69x1,2x1,03 | " | 11,98 | 16,1 | - | - | 193 | - | - | - |
| 7 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 506 | Обкладка из сетки металлической 20-0,5 9,69x1,2x1,03 | " | 11,98 | 4,64 | - | - | 56 | - | - | - |
| 8 | 26-7 2-2 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными | " | 1,66 | 16,8 | 11 | $\frac{0,24}{0,07}$ | 28 | 18 | - | - |
| 9 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 36 мм 0,25x0,98 | м3 | 0,25 | 56,7 | - | - | 14- | - | - | - |
| 10 | ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 208 | То же, диам. 89 мм 0,36x0,98 | " | 0,36 | 49,6 | - | - | 17 | - | - | - |
| II | ССРСЦ | То же, диам. 159 мм | " | 1,03 | 43,4 | - | - | 45 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|-----------|------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| | ч. I, р. IV, п. 209 | 1,05 x 0,98 | | | | | | | | | |
| 12 | 26-2 2-2 | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,1 | 31,2 | 10,3 | <u>0,48</u> 0,14 | 3 | I | - | - |
| 13 | ССРСЦ ч. I, р. IV, п. 154 | Скорлупы перлитовые 0,1x0,81 | " | 0,1 | 65,2 | - | - | 7 | - | - | - |
| 14 | 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изоля- ции оборудования сталью тонколистовой | 100 м2 | 0,48 | 77,2 | 70,8 | <u>1,24</u> 0,37 | 37 | 34 | <u>I</u> - | - |
| 15 | 26-62 II-6 | То же, трубопроводов | " | 0,10 | 80,1 | 78,3 | <u>1,21</u> 0,36 | 8 | 8 | - | - |
| 16 | Пр-нт 01-10 тб. 41 | Сталь тонколистовая оцин- кованная 0,48x1,22+0,1x1,20 Цена: 785x0,75x0,294 | " | 0,71 | 173,1 | - | - | 123 | - | - | - |
| 17 | 26-70 13-7 | Покрытие поверхности изоля- ции рубероидом | " | 0,88 | 24,7 | 14,4 | <u>0,49</u> 0,15 | 22 | 13 | - | - |
| 18 | ССРСЦ ч. I, р. I п. 377 | Рубероид 0,88x1,15 | " | 1,01 | 46 | - | - | 47 | - | - | - |
| 19 | 26-68 13-4 | Оклейка ластеклотканью | м2 | 88 | 1,29 | 0,26 | <u>0,02</u> 0,01 | 114 | 23 | <u>2</u> 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|----------------|----|
| 20 | ССРСЦ ч. IV, р. XI п. 263 | Лакостеклоткань 88xI, I | м2 | 96,8 | 2,1 | - | - | 203 | - | - | - |
| 21 | I3-I54 I8-7 | Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя | I00 м2 | 0,71 | 33,2 | 3,08 | <u>0,28</u> 0,08 | 24 | 2 | - | - |
| 22 | I3-I68 I8-21 | То же, наружных поверхнос- тей оборудования краской БТ-177 в 2 слоя | " | 0,26 | 14,26 | 1,96 | <u>0,30</u> 0,04 | 4 | I | - | - |
| 23 | I3-I53 I8-6 | То же, наружных поверх- ностей трубопроводов эмалью ПФ-133 за 2 раза | " | 0,02 | 20,6 | 3,02 | <u>0,24</u> 0,00 | I | - | - | - |
| 24 | 22-I44 I0-I | Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 38 мм | м | 10 | 0,56 | 0,11 | <u>0,08</u> 0,02 | 6 | I | <u>I</u> - | - |
| 25 | 26-76 I4-2 | Нанесение цветных колец | I00 м2 | 0,016 | 46,7 | 10,3 | <u>0,08</u> 0,02 | I | - | - | - |
| 26 | I3-I53 ч т.ч. п. 3.5 I8-6 | Окраска металлоконструкций | " | 0,02 | 22,6 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | I | - | - | - |
| Итого по пп. I+ 26 | | | руб. | | | | | 1253 | 248 | <u>13</u> 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|----------------|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. 1253 | 0,165 | - | - | - | 211 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 1464 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " 1464 | 0,08 | - | - | - | 117 | - | - | - |
| | | Итого по пп. 1-26 (раздел А) | " | | | | | 1581 | 248 | <u>13</u> 4 | |
| | | Б. Для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин добавляется: | | | | | | | | | |
| 27 | 26-64 II-8 | Изоляция оборудования сталью тонколистовой | 100 м ² | 0,87 | 77,2 | 70,8 | <u>1,24</u> 0,37 | 67 | 62 | <u>1</u> - | - |
| 28 | Пр-нт 01-10 тб.41 | Сталь тонколистовая оцинкованная 0,87x1,22 | " | 1,06 | 173,1 | - | - | 184 | - | - | - |
| 29 | 13-168 18-21 | Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования краской БТ-177 в 2 слоя | " | 0,9 | 14,26 | 1,96 | <u>0,30</u> 0,04 | 13 | 2 | - | - |
| | | Итого по пп. 27-29 | руб. | | | | | 264 | 64 | 1 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 264 | 0,165 | - | - | 44 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 308 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 308 | 0,08 | - | - | 25 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|-----------|------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| | | Итого по пп. 27-29 (разд. "Б") | руб. | | | | | 333 | 64 | I | - |
| | | В. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин добавляется | | | | | | | | | |
| 30 | 26-70 I3-7 | Покрытие поверхности изоляции рубероидом | 100 м2 | 0,83 | 24,7 | 14,4 | <u>0,49</u> 0,15 | 21 | 12 | - | - |
| 31 | ССРСЦ ч. I, р. I, п. 377 | Рубероид 0,83x1,15 | " | 0,96 | 46 | - | - | 44 | - | - | - |
| 32 | 26-68 I3-4 | Оклейка лакостеклотканью | м2 | 83 | 1,29 | 0,26 | <u>0,02</u> 0,01 | 107 | 22 | <u>2</u> I | - |
| 33 | ССРСЦ ч. I, р. XI п. 263 | Лакостеклоткань 83x1,1 | " | 91,3 | 2,1 | - | - | 192 | - | - | - |
| | | Итого по пп. 30-33 | руб. | | | | | 364 | 34 | <u>2</u> I | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 364 | 0,165 | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | 424 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 424 | 0,08 | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Итого по пп. 30-33 (раздел В) | " | | | | | 458 | 34 | <u>2</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|------|-----|----------------|----|
| | | Итого по смете для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин | руб. | - | - | - | - | 1914 | 312 | $\frac{14}{4}$ | - |
| | | Итого по смете для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин | " | | | | | 2039 | 282 | $\frac{15}{5}$ | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

Локальная смета №1-16 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

| | | | |
|--------------------------|--------------------|------|-----------|
| На приобретение и монтаж | Сметная стоимость | 3,41 | тыс. руб. |
| | В т. ч. : | | |
| | а) оборудования | 0,29 | тыс. руб. |
| | б) монтажных работ | 3,12 | тыс. руб. |

Нормативная условно чистая продукция — тыс. руб.

Основание спецификация № ГС-1 ; ГС-3+ГС-7.Ал.1.5

Показатели по смете
Стоимость на: **I установка**

| | | |
|---------------------------------------|------|------|
| расчетную единицу | 3414 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1984.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость руб | | | |
|---------|--|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------------|-----------------|---|-------------------------------|---|-----------------|-------------|----|
| | | | | | еди- ницы | общая | оборудо- вания | монтажных работ | | | оборудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | брутто | нетто | 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 12-2-9 В.у. п.3 | Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 325х7 мм 5I, IxI, I | т | 0,30 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | 11,9 6,44 | - | I7 | I2 | 4 2 |
|-------------------|---|---|------|---|---|---|------|------|--------------|---|----|----|--------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|---|------|---|---|---|-------|------|--------------------------|----|----|----|----------------|
| 2 | 12-2- 9 В.У. п.3 | То же, диам. 273 x 7мм 5I, I x I, I | т | 1,38 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 78 | 57 | <u>17</u> 9 |
| 3 | 12-2- 9 В.У. п.3 | То же, диам. 219x6 мм 5I, IxI, I | " | 0,24 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 14 | 10 | <u>3</u> 2 |
| 4 | 12-2- 8 В.У. п.3 | То же, диам. 108x3 мм 79, IxI, I | " | 0,05 | - | - | - | 87,01 | 68,6 | <u>14,6</u> 7,83 | - | 4 | 3 | <u>1</u> - |
| 5 | 12-2- 6 В.У. п.3 | То же, диам. 57 x 2 мм 125xI, I | " | 0,09 | - | - | - | 138 | 125 | <u>4,13</u> I,3I 3 | - | 12 | 11 | - |
| 6 | 12-2- 3 В.У. п.3 | То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I | " | 0,02 | - | - | - | 243 | 228 | <u>7</u> I,8 | - | 5 | 5 | - |
| 7 | 12-2- 2 прим. | И То же, диам. 18x2 мм 262xI, I | " | 0,02 | - | - | - | 288 | 270 | <u>7,85</u> 2,1 | - | 6 | 5 | - |
| 8 | ЦМО 12 12-У- 2051 Указ. прим.СМ п.526 | Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 325 мм и диам. 273 мм | " | 29 | - | - | - | 0,42 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 12 | 11 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|---|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 9 | ЦМО12 I2-y- 2050 | То же, диам. 219 мм | м | 8 | - | - | - | 0,3 | 0,28 | $\frac{0,02}{0,01}$ | - | 2 | 2 | - |
| 10 | ЦМО12 I2-y- 2048 | То же, диам. 108 мм | " | 5 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 1 | 1 | - |
| 11 | ЦМО12 I2-y- 2047 | То же, диам. 57 мм | " | 31 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 4 | 3 | - |
| 12 | ЦМО12 I2-y- 2045 | То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм | м | 35 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 2 | 2 | - |
| 13 | ЦМО12 I2-y- 1986 | Пневматическое испытание газопроводов диам. 325 мм | " | 4 | - | - | - | 0,59 | 0,39 | $\frac{0,13}{0,07}$ | - | 2 | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 14 | ЦМО12 I2-y- 1985 | То же, диам. 273 мм и диам. 219 мм | " | 33 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | $\frac{0,11}{0,06}$ | - | 15 | 10 | $\frac{4}{2}$ |
| 15 | ЦМО12 I2-y- 1984 | То же, диам. 108 мм | м | 5 | - | - | - | 0,35 | 0,21 | $\frac{0,09}{0,04}$ | - | 2 | 1 | $\frac{1}{-}$ |
| 16 | ЦМО12 I2-y- 1983 | То же, диам. до 57 мм | " | 66 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | $\frac{0,07}{0,03}$ | - | 18 | 11 | $\frac{5}{2}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|------|-----|---|---|-------|-------|------|---------------------|-----|------|-----|-----------------|
| 24 | ЕРЕР- 69 23-27 | То же, Ду 50 | шт. | 4 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 59 | 6 | <u>I</u> - |
| 25 | ЕРЕР- 69 23-27 | То же, Ду 20 | " | 2 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 29 | 3 | <u>I</u> - |
| 26 | Кальк. № 1 разд. I | Блок БГРУ-100-4,0/6 | " | 2 | - | - | - | 45I | 46,7 | <u>5,4</u> 1,8 | - | 902 | 93 | <u>II</u> 4 |
| 27 | I2- -700- 7 | Фланцевое соединение | " | I | - | - | - | 3,18 | 2,05 | <u>0,6I</u> 0,II | - | 3 | 2 | <u>I</u> 12 |
| 28 | Кальк. № 2 разд. I | Блок БГ 200-36,0/6 | " | I | - | - | 293,5 | 745 | 54,2 | <u>II,6</u> 4,4 | 294 | 745 | 54 | 4 |
| | | Итого по пп. I-29 | руб. | | | | | | | | 294 | 2002 | 326 | <u>67</u> 25 |
| | | Накладные расходы на заработную плату -80% | " | 179 | | | | 0,8 | | | | 143 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 2145 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 498 | | | | 0,08 | | | | 40 | | |
| | | Итого по пп. I-29 | " | | | | | | | | 294 | 2185 | 326 | <u>67</u> 25 |

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

Материалы, не учтен-
ные ценником:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|
| 29 | ССРСЦ, ч.У, р. IХ, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 3, 8 | Уалы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 366 х 0,88 х 1,15 | т | 0,3 | - | - | - | 345 | - | - | - | 104 | - | - |
| 30 | ССРСЦ, ч.У, р. IХ, пп. 3368 | То же, диам. 273х7мм 367х0,88х1,15 | " | 1,26 | - | - | - | 371 | - | - | - | 468 | - | - |
| 31 | ССРСЦ, ч.У, р. IХ, п. 3358 | То же, диам. 219х6 мм 385х0,88х1,15 | " | 0,24 | - | - | - | 390 | - | - | - | 94 | - | - |
| 32 | То же, п. 3333 | То же, диам. 108х3 мм 492х0,88х1,1 | " | 0,05 | - | - | - | 476 | - | - | - | 24 | - | - |
| 33 | То же, п. 3317 | То же, диам. 57х2 мм 690х0,88х1,1 | " | 0,09 | - | - | - | 668 | - | - | - | 60 | - | - |
| 34 | О1-13 тб. 31 | То же, диам. 25х2 мм 15х1,04 0,24х1,089 | м | 15,6 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 4 | - | - |
| 35 | О1-13 тб. 3.1 | То же, диам. 18х2 мм 20х1,04 0,18х1,089 | " | 20,8 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|-----|------|-----|-----------------|
| 36 | ССРСЦ ч. II, п. 2019 | Кронштейны | т | 0,12 | - | - | - | 356 | - | - | - | 43 | - | - |
| 37 | ССРСЦ ч. III, п. 1027 | Кран IIчбк Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 9 | - | - |
| 38 | 23-10 06-014 | Фланцевое соединение 6-250 13,2x1,079 | " | 1 | - | - | - | 14,2 | - | - | - | 14 | - | - |
| | | Итого по пп. 30-39 | руб. | | | | | | | | | 824 | | |
| | | Плановые накопления 8% пп. 30-39 | " | 824 | | | | 0,08 | | | | 66 | | |
| | | Итого по пп. 30-39 | " | | | | | | | | | 890 | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | 294 | 3075 | 326 | <u>67</u> 25 |
| | | П. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 13-116 тб. 15-I | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3 | 100 м ² | 0,4 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 12 | 2 | - |
| 40 | 13-160 тб. 18- -13 | То же, эмалью ХВ-125 в два слоя | " | 0,4 | - | - | - | 25,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 14 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|-----|------|-----|-----------------|
| 41 | ІЗ-І53 т.ч. п.3,5 тб.І8-6 | Окраска м/конструкций эмалью ПФ-І33 за 2 раза | 100 м2 | 0,03 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | I | - | - |
| 42 | Кальк. № I разд. II | Окраска блока БГРУ-І00- -4,96 | бл. | 2 | - | - | - | 48,0 | 0,4 | - | - | 8 | I | - |
| 43 | Кальк. разд. | То же, блока БФГ | шт. | I | - | - | - | I,6 | 0,1 | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по пп. 40-44 | руб. | | | | | | | | | 97 | 4 | |
| | | Накладные расходы - - 16,5% | " | 27 | | | | 0,165 | | | | 5 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 42 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 32 | | | | 0,08 | | | | 3 | | |
| | | Итого по разд. II | руб. | | | | | | | | | 45 | 4 | |
| | | Итого по смете | " | | | | | | | | | | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете: | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | | | | | | | | 294 | | | |
| II | | Монтажные работы | " | | | | | | | | | 3120 | 330 | <u>67</u> 25 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская

Г 903-1-203. Ал. 13. II, кн. 4

КАЛКУЛЯЦИЯ № ТК ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16
 Дополненная смета №
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **трубопроводов и арматуры** Сметная стоимость **0,46** тыс. руб.
блока БГРУ100-4,0/6 В т. ч. :
 а) оборудования - тыс. руб.
 б) монтажных работ - тыс. руб.
0,46

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете **I блок**

Основание спецификация № **ГС-I ; 6,7. Ал. I.5**

Стоимость на:

расчетную единицу **455** руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

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 | | Стоимость единицы руб | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---|----------------|----------------------|-------------------------------|---|
| | | | | | еди- ницы | общая | оборудо- вания | монтажных работ | | | оборудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | 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 | 12-2-8 | Прокладка газопровода из труб диам. | т | 0,07 | - | - | - | 87 | 68,6 | <u>14,6</u> | - | 6,1 | 4,8 | <u>1,0</u> |
| | В.у. п.3 | 108 x 3 мм 79,1 x 1,1 | | | | | | | | 7,83 | | | | 0,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 2 | I2-2- -7 В.у. п.3 | То же, диам. 89x3 мм 97,8x1,1 | т | 0,04 | - | - | - | 107,6 | 87 | $\frac{16}{8,51}$ | - | 4,3 | 3,5 | $\frac{0,6}{0,3}$ |
| 3 | I2-2- -6 В.у. п.3 | То же, диам. 57x3 мм 125x1,1 | " | 0,01 | - | - | - | 138 | 125 | $\frac{4,13}{1,31}$ | - | 1,4 | 1,3 | - |
| 4 | I2-2- -3 В.у. п.3 | То же, диам. 25x2 мм 221x1,1 | " | 0,001 | - | - | - | 243 | 228 | $\frac{7}{1,8}$ | - | 0,2 | 0,2 | - |
| 5 | I2-2- -2 В.у. п.3 | То же, диам. 18x2 мм 262x1,1 | " | 0,002 | - | - | - | 288 | 270 | $\frac{7,85}{2,1}$ | - | 0,6 | 0,5 | - |
| 6 | ШМО12 I2-у- 2048 Указ. к прим. СРМО12 п.526 | Продувка воздухом трубо- проводов диам. 108 мм и диам. 89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 1,3 | 1,2 | $\frac{0,1}{-}$ |
| 7 | I2-у- 2047 | То же, диам. 57 мм | м | 2 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 0,3 | 0,2 | - |
| 8 | I2-у- 2045 | То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм | " | 3 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 0,2 | 0,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 9 | 12-у- 1984 | Пневматическое испытание трубопроводов диам. 108 мм и диам. 89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,35 | 0,21 | <u>0,09</u> 0,04 | - | 2,8 | 1,7 | <u>0,7</u> 0,3 |
| 10 | 12-у- 1983 | То же, диам. до 57 мм | " | 6 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 1,6 | 1,0 | <u>0,4</u> 0,2 |
| 11 | 12-698- -15 | Штуцер | шт. | 5 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u> - | - | 5,7 | 3,8 | <u>0,5</u> - |
| 12 | 12-802 -5 | Задвижка 30ч176к Ду 80 и Ду 100 | " | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 30,1 | 13,5 | <u>1,3</u> 0,2 |
| 13 | 12-805- -4 | Клапан предохранительный ПКП-100 | " | 1 | - | - | - | 3,78 | 3,09 | <u>0,44</u> 0,09 | - | 3,8 | 3,1 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 14 | 12-у- 2230 Указ. п.526 | Регулятор давления РДУК-2Н-100/50 | " | 1 | - | - | - | 10,9 | 7,58 | <u>0,4</u> 0,09 | - | 10,9 | 7,6 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 15 | 12-807- -4 | Клапан ПСК-506 | " | 1 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | <u>0,01</u> - | - | 0,9 | 0,9 | - |
| 16 | 12-809- -1 | Кран Пч66к Ду 15 и Ду 20 | " | 3 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | <u>-</u> - | - | 2,4 | 2,3 | - |
| 17 | 12-809- -2 | То же, Ду 50 | " | 1 | - | - | - | 1,09 | 0,88 | <u>-</u> - | - | 1,1 | 0,9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|------|------|---|---|---|------|----|----|----|-------|------|-------------------|
| | | Итого по пп. I-I7 | руб. | | | | | | | | | 73,7 | 46,6 | <u>5,4</u> I,8 |
| | | Накладные расходы на заработную плату - 80% | руб. | 46,7 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 37,4 | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | | III | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | III | | | | 0,08 | | | | 8,9 | | |
| | | Итого по пп. I-I7 | " | | | | | | | | | II9,9 | 46,7 | <u>5,4</u> I,8 |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3333 23-10 § 29 примеч. пп. 3.8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3 мм 492x0,88xI, I | т | 0,06 | - | - | - | 476 | - | - | - | 28,6 | - | - |
| 19 | ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3326 | То же, diam. 89 x 3 мм 530x0,88xI, I | " | 0,04 | - | - | - | 513 | - | - | - | 20,5 | - | - |
| 20 | ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3317 | То же, diam. 57x3 мм 690x0,88xI, I | т | 0,01 | - | - | - | 668 | - | - | - | 6,7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 21 | 01-13 тб.3.1 | Труба ГОСТ 10704-76, диам. 25х2 мм 1х1,04 0,24х1,069 | м | 1,04 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| 22 | 01-13 тб.3.1 | То же, диам. 18х2 мм 3х1,04 0,18х1,069 | " | 3,12 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 0,6 | - | - |
| 23 | ССРСУ, ч.П, п.2019 | Кронштейны | т | 0,02 | - | - | - | 356 | - | - | - | 7,1 | - | - |
| 24 | 23-07- -73 I-1209 Справ. № 6 ГКЦ | Задвижка 30ч 176к Ду 80 12х1,179х1,069 | шт. | 2 | - | - | - | 15,54 | - | - | - | 31,1 | - | - |
| 25 | 23-07- 73 I-1210 Справ. ГКЦ № 6 | Задвижка 30ч 176к Ду 100 14х1,179х1,098 | " | 2 | - | - | - | 18,12 | - | - | - | 36,2 | - | - |
| 26 | 17-03- -01 п.62 | Клапан ПКН-100 58х1,098 | " | 1 | - | - | - | 63,7 | - | - | - | 63,7 | - | - |
| 27 | 17-03- -01 п.86 | Регулятор давления РДУК2Н-100/50 84х1,098 | " | 1 | - | - | - | 92,2 | - | - | - | 92,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-----------------------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 28 | 17-03-01 п.64 | Клапан ПСК-50С 10,25х1,098 | шт. | 1 | - | - | - | 11,3 | - | - | - | 11,3 | - | - |
| 29 | ССРСЦ, ч.III, п.1022 | Кран Пч 66к Ду 15 | " | 2 | - | - | - | 1 | - | - | - | 2,0 | - | - |
| 30 | ССРСЦ, ч.III, п.1023 | То же, Ду 20 | " | 1 | - | - | - | 1,26 | - | - | - | 1,3 | - | - |
| 31 | ССРСЦ, ч.III, п.1027 | То же, Ду 50 | " | 1 | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 4,7 | - | - |
| | | Итого по пп. 18-31 | руб. | | | | | | | | | 306 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | 306 | | | | 0,08 | | | | 24,5 | | |
| | | Итого по пп. 18-31 | " | | | | | | | | | 331 | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | | 451 | 46,7 | <u>5,4</u> 1,8 |
| | | II. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 13-160 тб.18- -13 | Окраска трубопроводов сталью ХВ-125 в 2 слоя | 100 м ² | 0,03 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 1,1 | 0,1 | - |
| 33 | 13-153 т.ч. п.35 тб.18-6 | Окраска м/конструкций эмалью ПФ-133 за 2 раза | " | 0,04 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 1,2 | 0,1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------|--|----------------|------|---|---|---|-------|------|-------------|----|-----|-------|-------------------|
| 34 | I3-II6 | Покрытие поверхности газопроводов грунтом | 100 | 0,03 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,76</u> | - | 0,9 | 0,2 | - |
| | тб. 15-I | КС-010 в 3 слоя | м ² | | | | | | | 0,24 | | | | |
| | | Итого по пп. 32-34 | руб. | | | | | | | | | 3,2 | 0,4 | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | 3,2 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 0,5 | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 3,7 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 3,7 | | | | 0,08 | | | | 0,3 | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 4,0 | 0,4 | - |
| | | Итого по калькуляции | " | | | | | | | | | 455 | 47, I | <u>5,4</u> I,8 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

Бюджетная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока ВГ-200-36,0/6

| | | |
|--------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,04 | тыс. руб. |
| В т. ч.: | | |
| а) оборудования | 0,29 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,75 | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция I блок тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I040,5 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание спецификации № ГС1 ; ГС-6.Ал.1.5

Составлена в ценах 1984

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта УСН; ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы руб | | | | | Общая стоимость руб | | |
|---------|--|--|-------------------|------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---|----------------|---------------------|-------------------------------|---|
| | | | | | еди- ницы | общая | оборудо- вания | монтажных работ | | | оборудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | брутто | нетто | | | 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 12-2-9 В.у. п.3 | Прокладка газопроводов из труб днам. 325x7мм 6I,1xI,1 | т | 0,34 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> | 6,44 | - | 19,1 | 13,9 | <u>4,1</u> | 2,2 |
|-------------------|---|---|------|---|---|---|------|------|-------------|------|---|------|------|------------|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 2 | I2-2- -9 В.У. п.3 | То же, диам. 219х6мм 5I, IXI, I | т | 0,09 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 5,1 | 3,7 | <u>1,1</u> 0,6 |
| 3 | I2-2- -5 В.У. п.3 | То же, диам. 45х2мм I68хI, I | " | 0,00I | - | - | - | I85 | I7I | <u>5,4</u> I,5 | - | 0,2 | 0,2 | - |
| 4 | ЦМО I2 I2-у- 2057 Указ. к прил. СРМО п.5.26 | Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм | м | 4 | - | - | - | 0,42 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,0I | - | I,7 | I,6 | <u>0,1</u> - |
| 5 | I2-у- 2050 | То же, диам. 219 мм | " | I | - | - | - | 0,3 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,0I | - | 0,3 | 0,3 | - |
| 6 | I2-у- 2047 | То же, диам. 45 мм | " | I | - | - | - | 0,14 | 0,1I | <u>0,0I</u> - | - | 0,1 | 0,1 | - |
| 7 | I2-у- I986 | Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 325 мм | м | 4 | - | - | - | 0,59 | 0,39 | <u>0,13</u> 0,07 | - | 2,4 | I,6 | <u>0,5</u> 0,3 |
| 8 | I2-у- I985 | То же, диам. 219 мм | " | I | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,1I</u> 0,06 | - | 0,5 | 0,3 | <u>0,1</u> 0,1 |
| 9 | I2-у- I983 | То же, диам. 45 мм | " | I | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 0,3 | 0,2 | <u>0,1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|---------------------------------------|----------------------------|------|---|-------|-----------------------|-------|------|------|---------------------|-------|-------|------|-------------------|--------------------|
| 10 | 12-790-8 | Задвижка ЗИИ 2-16-200 | шт. | 2 | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 17,0 | 12,9 | <u>2,3</u> 0,5 | |
| 11 | 23-07 2-0164 ПРИМ. 12-790-10 | Задвижка ЗИИ 2-16-300 | " | 1 | 0,340 | <u>0,425</u> 0,340 | 278,8 | 14,3 | 10,2 | <u>1,77</u> 0,37 | 278,8 | 14,3 | 10,2 | <u>1,8</u> 0,4 | |
| 12 | 12-809-2 | Кран Ич 66к Ду 40 | " | 1 | - | - | - | 1,09 | 0,68 | - | - | 1,1 | 0,9 | - | |
| 13 | 12-698-1 | Бобышка М-20 и М-27 | " | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | <u>0,1</u> | - | 2,3 | 1,0 | <u>0,2</u> | |
| 14 | 12-698-15 | Штуцер | " | 1 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u> | - | 1,1 | 0,8 | <u>0,1</u> | |
| 15 | 12-790-8 | Фильтр газовый ФТ-36-200-6 | " | 1 | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 8,5 | 6,5 | <u>1,2</u> 0,3 | |
| | | Итого по шт. 1-15 | руб. | | | | | | | | | 278,8 | 7,4 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | 278,8 | - | - | 0,02 | - | - | - | 5,6 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 284,4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|------|-------|---|---|-------|------|----|----|-------|------|------|--------------------|
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. | 288 | - | - | 0,012 | - | - | - | 3,5 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 291,5 | | | |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | " | 278,8 | - | - | 0,007 | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 293,5 | | | |
| | | Накладные расходы на заработную плату - 80% | " | 54,2 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 43,4 | - | - |
| | | Итого | " | | | | | | | | 117,4 | | | |
| 19 | 2307 2- 0163 | Задвижка ЗКП2-16-200 160x1,098 | шт. | 2 | - | - | - | 176 | - | - | - | 352 | - | - |
| 20 | ССРСУ, ч.Ш, п.1026 | Кран Пч6бк Ду 40 | " | 1 | - | - | - | 3,6 | - | - | - | 3,6 | - | - |
| 21 | 17-03- -01 п.125 | Фильтр ФТ-36-200-6 54x1,098 | " | 1 | - | - | - | 59,3 | - | - | - | 59,3 | - | - |
| | | Итого по пп. 16-21 | руб. | | | | | | | | | 572 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 572 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 46 | - | - |
| | | Итого по пп. 16-21 | " | | | | | | | | | 618 | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | 293,5 | 745 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|-----------------------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-----|-------------------------|
| П. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 13-160 тб. 18-13 | Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя | 100 м ² | 0,005 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 0,2 | - | - |
| 23 | 13-153 т.ч. п. 3.5 тб. 18-6 | Окраска м/конструкций эмалью ПФ-133 за 2 ра- за | " | 0,04 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 0,9 | 0,1 | - |
| 24 | 13-116 тб. 15-1 | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ЖС-010 в 3 слоя | " | 0,005 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 0,2 | - | - |
| Итого по пп. 22-24 | | | руб. | | | | | | | | | 1,3 | 0,1 | |
| Накладные расходы - 16,5% | | | " | 1,3 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 0,2 | - | - |
| Итого | | | " | | | | | | | | | 1,5 | | |
| Плановые накопления - 8% | | | " | 1,5 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Итого по разделу П | | | " | 1,5 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 1,6 | 0,1 | - |
| Итого по калькуляции | | | " | | | | | | | | | 293,5 | 747 | 54,3 <u>11,6</u> 4,4 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

В. Сидорова
И. Сидорова
Сидорова

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 2 | 12-2- -6 прим. В.У. п.3 | То же, диам. 57 x 3 мм 125x1,1 | " | 0,06 | - | - | - | 138 | 125 | <u>4,13</u> 1,31 | - | 7 | 6 | - |
| 3 | ЦМО12 12-у- 2060 Указ. к прим. СРМО 12 п.526 | Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 мм | " | 62 | - | - | - | 0,3 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 19 | 17 | <u>1</u> 1 |
| 4 | 12-у- 2047 | То же, диам. 57 мм | " | 13 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> | - | 2 | 1 | - |
| 5 | ЦМО12 12-у- 1985 | Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 219 мм | " | 62 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,11</u> 0,06 | - | 29 | 18 | <u>7</u> 4 |
| 6 | 12-у- 1983 | То же, диам. 57 мм | " | 13 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 4 | 2 | <u>1</u> - |
| 7 | 12- 801-2 | Кран IIч 66к Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 1,09 | 0,88 | - - | - | 2 | 2 | - |
| 8 | ЕРЕР- 69 23-27 Письмо | Футляр для прохода га- зопровода Ду 50 через стену | " | 2 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 29 | 3 | <u>1</u> - |

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

Госст-
роя
СССР
ВА-
386I-
4 от
14.07.
1983г.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----------------|
| Итого по пп. I-8 | руб. | | | | | | | | | | | 206 | 132 | <u>34</u> 18 |
| Накладные расходы на заработную плату 8% | " | 132 | | | | 0,8 | | | | | | 124 | | |
| Итого | " | | | | | | | | | | | 330 | | |
| Плановые накопления -8% | " | 330 | | | | 0,08 | | | | | | 26 | | |
| Итого по пп. I-8 | " | | | | | | | | | | | 356 | 132 | <u>34</u> 18 |

Материалы, не учтенные
ценником:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|
| 9 | ССРСЦ ч.у р. IА, п. 3358 | Узлы технологических газопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 342 x I, I5 | т | 2,03 | - | - | - | 393 | - | - | - | 798 | - | - |
| 10 | ССРСЦ ч.у р. IА, п. 3317 | То же, diam. 57x3 мм 6I3xI, I | " | 0,05 | - | - | - | 674 | - | - | - | 34 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| II | ССРСЦ, ч.Ш, п.1027 | Кран Пч66к | шт. | 2 | - | - | - | 4,32 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого по пп. 9-II | руб. | | | | | | | | | 841 | | |
| | | Плановые накопления -8% | " | 841 | | | | 0,08 | | | | 67 | | |
| | | Итого по пп. 9-II | " | | | | | | | | | 908 | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | | 1264 | 132 | <u>34</u> 18 |
| | | II. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ІЗ-ІІ6 тб. І5-І | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3 | 100 м2 | 0,45 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 14 | 2 | - |
| 13 | ІЗ-І60 тб. І8-І3 | То же, эмалью ХВ-І25 в 2 слоя | " | 0,45 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 16 | 1 | - |
| | | Итого по пп. 12, 13 | руб. | | | | | | | | | 30 | 3 | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | 30 | | | | 0,165 | | | | 5 | | |

Локальная смета № 1-18 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котла КВ-ГМ-10

Сметная стоимость **0,61** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ **0,61** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание спецификация № ТМ2-9.Ал.2.3.

Показатели по смете **I блок-секция**

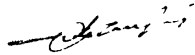
Стоимость на:
расчетную единицу **614** руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 84.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|---|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | еди- ницы | общая | | | 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 | 12-2-9 В.У. п.3 | Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I, IxI, I | т | 0,04 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 2 | 2 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|------|----|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|-----------------|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 35 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 35 | | | | 0,08 | | | | 3 | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 38 | 3 | |
| | | Итого по смете | " | | | | | | | | | 1302 | 135 | <u>34</u> 18 |

Главный инженер проекта



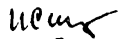
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил инженер



Садорова

Проверил рук. группы



Каминская

| 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. 159x4,5мм 79,1x1,1 | т | 0,24 | - | - | - | 87 | 68,6 | $\frac{14,6}{7,83}$ | - | 21 | 17 | $\frac{4}{2}$ |
| 3 | I2-2- -3 В.у. п.3 | То же, диам. 25x2 мм φ 221x1,1 | " | 0,01 | - | - | - | 243 | 228 | $\frac{7}{1,8}$ | - | 2 | 2 | - |
| 4 | I2-2- -2 В.у. п.3 | То же, диам. 18x2 мм 262x1,1 | " | 0,08 | - | - | - | 288 | 270 | $\frac{7,85}{2,1}$ | - | 23 | 22 | $\frac{1}{-}$ |
| 5 | ЦМО-12 I2-у- 1985 Указ. к прмм. СРМО12 п.526 | Пневматическое испытание трубопроводов диам. 219мм и диам. 159 мм | м | 11 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | $\frac{0,11}{0,06}$ | - | 5 | 3 | $\frac{1}{1}$ |
| 6 | ЦМО12 I2-у- 1983 | То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм | " | 13 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | $\frac{0,07}{0,03}$ | - | 4 | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 7 | ЦМО-12 I2-у- 2045 | Продувка воздухом трубопроводов диам. до 25 мм | " | 13 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | $\frac{0,01}{-}$ | - | 1 | 1 | - |
| 8 | ЦМО-12 I2-у- 2049 | То же, диам. 159 мм | " | 10 | - | - | - | 0,24 | 0,20 | $\frac{0,02}{0,01}$ | - | 2 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 9 | ШМО-12 12-у- 2050 | То же, диам. 219 мм | м | I | - | - | - | 0,3 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | I | - | - |
| 10 | 12-698- -14 | Штуцер 1/2"-50 | шт. | 4 | - | - | - | 1,01 | 0,73 | <u>0,1</u> - | - | 4 | 3 | - |
| 11 | 12-809- -1 | Кран Пчббк Ду 15 к Ду 20 | " | 4 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | <u>-</u> - | - | 3 | 3 | - |
| 12 | 12-805- -7 | Клапан предохранитель- ный малогабаритный ПКН-200 | " | I | - | - | - | 9,78 | 7,25 | <u>1,53</u> 0,42 | - | 10 | 7 | <u>2</u> - |
| 13 | 12-802- -7 | Задвижка 30ч 47бк Ду 150 | " | 2 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 19 | 10 | <u>1</u> - |
| 14 | ЕРЕР- 69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА-5 3861-4 от 14. 07.83 | Футляр для прохода газопроводов Ду 20 через стену | " | I | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 15 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| 15 | 12-790-7 | Заслонка дросельная ЗД-150 | шт. | I | - | - | - | 5,63 | 4,51 | $\frac{0,68}{0,15}$ | - | 6 | 5 | $\frac{1}{-}$ |
| | | Итого по пп. 1-15 | руб. | | | | | | | | | 118 | 81 | $\frac{12}{3}$ |
| | | Итого на 3 котла | " | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы на заработную плату - 80% | " | 81 | | | | 0,8 | | | | 65 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 183 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 183 | | | | 0,08 | | | | 15 | | |
| | | Итого по пп. 1-15 | " | | | | | | | | | 198 | 81 | $\frac{12}{3}$ |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ССРСЦ ч.У, р.1Х, п.3358 23-10 § 29 примеч. пп.3.8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219x6 мм 385x0,88x1,15 | т | 0,04 | - | - | - | 400 | - | - | - | 16 | - | - |
| 17 | То же, п.3348 | То же, диам. 159 x 4,5 мм 426x0,88x1,15 | " | 0,22 | - | - | - | 433 | - | - | - | 95 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 18 | 01-13 тб.3.1 | Труба, ГОСТ 10704-76 диам. 25x2 мм 5x1,04 0,24x1,089 | м | 8,32 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 2 | - | - |
| 19 | 01-13 тб.3.1 | То же, диам. 18x2мм 5x1,04 0,18x1,089 | " | 5,5 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 1 | - | - |
| 20 | ССРСЦ, ч.ІІ п.2019 | Кронштейны | т | 0,02 | - | - | - | 356 | - | - | - | 7 | - | - |
| 21 | 23-07 I-I090 | Задвижка 30ч47бк Ду 50 60x1,098 | шт. | 2 | - | - | - | 65,9 | - | - | - | 132 | - | - |
| 22 | 17-03- 01 п.63 | Клапан ПКН-200 103x1,098 | " | 1 | - | - | - | 113 | - | - | - | 113 | - | - |
| 23 | ССРСЦ, ч.ІІІ п.1023 | Кран Пч6бк Ду 20 | " | 1 | - | - | - | 1,26 | - | - | - | 1 | - | - |
| 24 | ССРСЦ, ч.ІІІ п.1022 | То же, Ду 15 | " | 3 | - | - | - | 1,0 | - | - | - | 3 | - | - |
| 25 | 17-04 09-0314 Сб.ГНЦ 1972г. Справ. № 6 ГНЦ 1981г. | Заслонка дроссельная ЗД-150 16x0,68x0,757x1,098 | " | 1 | - | - | - | 9,04 | - | - | - | 9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---|-----------------------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| | | Итого по пп. 16-25 | руб. | | | | | | | | | 379 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 379 | | | | 0,08 | | | | 30 | | |
| | | Итого по пп. 16-25 | руб. | | | | | | | | | 409 | | |
| | | Всего по разд. I | " | | | | | | | | | 607 | 81 | <u>12</u> 3 |
| | | II. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 13-II6 тб. 15-1 | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3 | 100 м ² | 0,07 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 2 | - | - |
| 27 | 13-I60 тб. 18-13 | То же, эмалью ХВ-125 в два слоя | " | 0,07 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 2 | - | - |
| 28 | 13-153 ф.ч. 3.5 тб. 15-6 | Окраска м/конструк- ций эмалью ПФ-133 за 2 раза 10,3x1,1x2 | " | 0,01 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 1 | - | - |
| | | Итого по пп. 26-28 | руб. | | | | | | | | | 5 | 1 | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | 5 | | | | 0,165 | | | | 1 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|--------|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----------------|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. 6 | | | | | 0,08 | | | | I | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 7 | - | |
| | | Итого по смете | " | | | | | | | | | 614 | 81 | <u>12</u> 3 |

гг

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверял рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Иванов
[Handwritten signature]

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская