ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.I. КНИГА 5

СМЕТЫ.

КОТЕЛЬНАЯ

Стр. 433-499

19462-43
ЦЕНА 1-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 6/VI 1961 г.

Заказ № 7928 Тираж 515 экз.

19462-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА 5

Сметы. Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

# Покальная смета № I-3

(локальный сметный расчет)

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

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-I6-I4ГМ

Основание: чертежи № Ал.2.5 КЖI+5,КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,I0 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | I блок-секция | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | I096 | руб. |
| I м² общей площади здания | – | руб. |
| I м³ объема здания | – | руб. |

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы руб | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата | | основной заработной платы | эксплуатации машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | **I. Земляные работы** | | | | | | | | | |
| I | I-I75 22-I4 тех.ч, табл.3 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I000м3 | 0,055 | I78,2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | I0 | – | 9 / 4 | |
| | | Цена: I56+I48,09х0,I5 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км<br>Объем: 55xI,80 | т | 99 | 0,29 | - | -<br>- | 29 | - | -<br>- | - |
| 3 | I-I95 25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т<br>Цена: I3,2+II,34x0,I | I000м3 | 0,055 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | I | - | I<br>- | |
| 4 | I-948 79-2 тех.ч. п.3.67 | Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: I20xI,2 | I00м3 | 0,0I | I44 | I44 | -<br>- | I | I | -<br>- | |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br>Цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,042 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | 6 | - | 6<br>2 | |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Объем: 42xI,80 | т | 75,6 | 0,29 | - | -<br>- | 22 | - | -<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I-257<br>3I-2<br>I-268<br>3I-I3 | Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80+I00 л.с.грунтом П группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000м3 | 0,04 | 32,67 | - | 32,67<br>I0,89 | I | - | I<br>- | |
| 8 | I-968<br>8I-2 | Обратная засыпка грунта П группы вручную | I00м3 | 0,02 | 46 | 46 | -<br>- | I | I | -<br>- | |
| 9 | I-II84<br>II8-I0 | Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками | " | 0,42 | 9,69 | 6,2 | 3,49<br>2,29 | 4 | 3 | I<br>I | |
| | | Итого | руб. | | | | | 75 | 5 | I8<br>7 | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | " | 75 | 0,I65 | - | - | I2 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 87 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 87 | 0,08 | - | - | 7 | - | - | |
| | | Итого по разделу I "Земляные работы" | руб. | | | | | 94 | 5 | I8<br>7 | |
| | | П. Подземное хозяйство | | | | | | | | | |
| I0 | II-6<br>I-6 | Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМI, ФКМ4 под блоки | м3 | I,02 | I6 | I,82 | I,06<br>0,32 | I6 | 2 | I<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 8-10<br>3-1 | Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМ2, ФКМ3 | м3 | 0,7 | 10,7 | 0,99 | 1,11<br>0,33 | 7 | 1 | 2 1<br>- | - |
| 12 | 6-33<br>3-4<br>ССЦ<br>МСМ<br>п.1-16<br>1-17 | Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 ФКМ1,ФКМ2 из бетона М150<br>Ц: 37,3-(28,2-27,2)х1,015 | м3 | 2,56 | 36,29 | 2,41 | 1,21<br>0,363 | 93 | 6 | 3<br>1 | |
| 13 | ССРСЦ<br>ч.П<br>р.1У<br>п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,03 | 270 | - | -<br>- | 8 | - | - | |
| 14 | 6-84<br>9-8 | Закладные детали | т | 0,03 | 355 | 38 | 1,3<br>0,39 | 11 | 1 | - | - |
| 15 | 6-30<br>3-1<br>ССЦ<br>МСМ<br>п.1-3<br>п.1-4 | Фундаменты бетонные ФКМ3, ФКМ4 из бетона М150<br>Ц: 35,7+(26,6-25,8)х1,02 | м3 | 1,67 | 36,52 | 2,34 | 1,2<br>0,36 | 61 | 4 | 2<br>1 | |
| 16 | 6-77<br>9-1 | Установка болтов | т | 0,011 | 651 | 174 | 2<br>0,63 | 7 | 2 | -<br>- | |
| 17 | 6-73<br>8-2<br>6-74<br>8-3 | Подливка фундаментов цементным раствором толщ.30 мм<br>Ц: 90,2+35,1 | 100м2 | 0,02 | 125,3 | 42,8 | 1,2<br>0,36 | 3 | 1 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I6 | Пол из бетона МI50<br>Ц: 29,3+(27,2-26,3)хI,02 | м3 | 0,5 | 30,22 | I,62 | — | I5 | I | — | |
| I9 | 6-84 9-8 | Закладные изделия весом до 20 кг | т | 0,035 | 355 | 38 | I,3<br>0,39 | I2 | I | — | |
| 20 | 6-85 9-9 | То же, весом более 20 кг | т | 0,026 | 329 | I2,4 | I,3<br>0,39 | 9 | - | — | |
| 2I | 7-400 36-I | Установка бетонных блоков массой до 0,5 т | шт. | 4 | I,27 | 0,22 | 0,79<br>0,29 | 5 | I | 3<br>I | |
| 22 | 7-40I 36-2 | То же, массой до I т | " | 8 | I,65 | 0,3 | I,09<br>0,4 | I3 | 2 | 9<br>3 | |
| 23 | ССЦ п.9-96 т.ч. тб.3.3 | Стоимость бетонных блоков по ГОСТу I3579-78 из бетона МI00 объемом до 0,2 м3 ФБС 9.3.6-Т<br>Цена: 62,7-0,82х2 | м3 | 0,584 | 6I,06 | - | — | 36 | - | — | |
| 24 | ССЦ МСМ п.9.97 т.ч. тб.3.3 | То же, объемом более 0,2 до I м3 ФБС 24.3.6-Т<br>Цена: 52,4-0,82х2 | " | 3,248 | 50,76 | - | — | I65 | - | — | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ССЦ МСМ т.ч, тб.3.I п.I | Арматура класса AI | т | 0,0I5 | 229 | - | - | 3 | - | - | |
| 26 | 6-I60 I5-I | Балки железобетонные из бетона М200 | м3 | I,44 | 45,9 | 6,I8 | 0,96<br>0,29 | 66 | 9 | I<br>- | |
| 27 | ССРСЦ ч.П р.IУ п.7 | Арматура класса AI | т | 0,0I9 | 253 | - | - | 5 | - | - | |
| 28 | ССРСЦ ч.П р.IУ п.9 | Арматура класса AIII | т | 0,I85 | 286 | - | - | 53 | - | - | |
| 29 | 6-85 9-9 | Закладные детали | т | 0,355 | 329 | I2,4 | I,3<br>0,39 | II7 | 4 | - | |
| 30 | 6-I3 I-I3 | Бетонные столбики М100 | м3 | 0,I3 | 34,4 | 2,78 | 0,34<br>0,I | 4 | - | - | |
| 3I | 9-I23 I7-6 | Соединительное изделие МСI<br>Вес: 0,282хI,04 | т | 0,293 | 45 | 34,3 | I<br>0,3 | I3 | I0 | - | |
| 32 | ССРСЦ ч.П р.I п.I983 | Стоимость соединительного изделия | т | 0,293 | 266 | - | - | 78 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I3-I53 I8-6 | Окраска соединительных изделий 2 мм слоями эмали ПФ-II5 | I00м2 | 0,09 | 20,6 | 3,02 | 0,24 / 0,08 | 2 | - | - / - | |
| | | Цена: I0,3x2 | | | | | | | | | |
| 34 | I3-I2I | Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020 | " | 0,09 | 7,7I | 2,03 | 0,2 / 0,05 | I | - | - / - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 803 | 45 | 20 / 6 | |
| | | в т.ч.металлоконструкции по пп.3I,32 | руб. | | | | | 9I | I0 | - / - | |
| | | Накладные расходы -I6,5% на строительные работы | руб. | 7I2 | 0,I65 | - | - | II7 | - | - | |
| | | Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции | " | 9I | 0,056 | - | - | 8 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 928 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 928 | 0,08 | - | - | 74 | - | - | |
| | | Итого по разделу II "Подземное хозяйство" | руб. | | | | | I002 | 45 | 20 / 6 | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб. | | | | | I07 | I0 | - / - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете | руб. | | | | | I096 | 50 | 38<br>I3 | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб. | | | | | I07 | I0 | -<br>- | |
| | | Вариант с грунтовыми водами | | | | | | | | | |
| | | А. Исключается | | | | | | | | | |
| | | из раздела П "Подземное хозяйство" | | | | | | | | | |
| 35 | II-6<br>I-6 | Щебеночная подготовка под фундаменты | м3 | I,02 | I6 | I,82 | I,05<br>0,32 | I6 | 2 | I<br>- | |
| 36 | 8-I0<br>3-I | Песчаная подушка в основании фундаментов | " | 0,7 | I0,7 | 0,99 | I,II<br>0,33 | 7 | I | I<br>- | |
| | | Итого исключается из раздела П "Подземное хозяйство" | руб. | | | | | 23 | 3 | 2<br>- | |
| | | Б. Добавляется | | | | | | | | | |
| | | к разделу П "Подземное хозяйство" | | | | | | | | | |
| 37 | 27-I44<br>27-I47 | Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения толщ.I00 мм | I00 м2 | 0,I2 | I67,2 | 2,69 | 6,I6<br>I,7I | 20 | - | I<br>- | |
| | | Цена: I37+I5,Ix2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 8-27<br>4-7 | Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза | I00 м2 | 0,53 | 90 | I9,5 | I,5<br>0,45 | 48 | I0 | I<br>- | |
| | | Итого добавляется к разделу П "Подземное хозяйство" | руб. | | | | | 68 | I0 | 2<br>- | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук.группы Сичева

лт

19462-43

# Локальная смета № I-23

[redacted]

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции ДЕ-16-14ГМ

Сметная стоимость 29,41 тыс. руб.
В т. ч.:
а) оборудования 20,79 тыс. руб.
б) монтажных работ 8,62 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:
расчетную единицу 29414 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – руб.

Основание: [redacted] ТМ-3-I; 3-3÷3-8. Ал.2.5

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т: брутто / нетто: единицы | Масса, т: брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб: оборудования | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы | Общая стоимость руб: оборудования | Общая стоимость руб: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I9-04 дп | Котел паровой ДЕ-16-14ГМ | кот. | I | I7,309 | I8,I74 / I7,309 | I2300 | – | – | – | I2300 | – | – | – |
| 2 | 6-3-2 | Блок-котел | т | I5,56 | – | – | – | 50,9 | I7,7 | I5,3 / 5,65 | – | 792 | 275 | 238 / 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6-I2--I6 | Обшивка котла | т | I,I4 | - | - | - | 427 | 269 | 66,2<br>2I,3 | - | 487 | 307 | 79<br>24 |
| 4 | 6-I2--25 | Гарнитура | т | 0,09 | - | - | - | I26 | 60 | 53,I<br>24,I | - | II | 5 | 5<br>2 |
| 5 | 6-I2--II | Лестницы и помосты | т | I,44 | - | - | - | 99,5 | 4I | 24,6<br>6,67 | - | I43 | 59 | 35<br>I0 |
| 6 | 6-I2--3 | Горелка ГМП-I0 | т | 0,I97 | - | - | - | I07 | 85,2 | 9,9<br>I,52 | - | 2I | I7 | 2<br>- |
| 7 | 6-II--2 | Аппарат обдувочный | т | 0,43 | - | - | - | 92 | 63,9 | I8,6<br>5,65 | - | 40 | 28 | 8<br>2 |
| 8 | I2-II05--2 | Привод | т | 0,05 | - | - | - | 39,9 | 28,8 | 6,43<br>I,43 | - | 2 | I | - |
| 9 | 6-I0-2 | Трубопроводы и арматура заводской поставки | т | 0,60 | - | - | - | I88 | I53 | 27<br>7,89 | - | II3 | 92 | I6<br>5 |
| I0 | 6-264--2 | Короба к горелкам и взрывным клапанам | т | 0,33 | - | - | - | 94,8 | 26,7 | 28,5<br>9,74 | - | 3I | 9 | 9<br>3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 6-I--2 | Каркасные конструкции (крепление горелок) | т | 0,25 | - | - | - | 62,9 | 20,4 | 28,5<br>8 | - | I6 | 5 | 7<br>2 |
| I2 | 6-I2--2I | Детали крепления обмуровки | т | 0,05 | - | - | - | I82 | 63,I | 96,6<br>32,8 | - | 9 | 3 | 5<br>2 |
| I3 | II-205--I | Сигнализатор уровня | шт. | I | - | - | - | 3,77 | 3,58 | 0,0I<br>- | - | 4 | 4 | - |
| I4 | II-393--I | Регулятор питания | " | I | - | - | - | I2,8 | 4,I7 | 0,I5<br>0,04 | - | I3 | 4 | - |
| I5 | 6-I6-2м | Опробование котлов на паровую плотность | кот. | I | - | - | - | 709 | 537 | 39<br>4,94 | - | 709 | 537 | 39<br>5 |
| I6 | 6-I4-2 | Гидравлическое испытание котлов | " | I | - | - | - | I24 | 40,7 | 27,6<br>I0,5 | - | I24 | 4I | 28<br>II |
| I7 | СРМ05 прил.I тб.I ССРСЦ ч.I р.I п.253 | Стоимость топлива для опробования котла (мазут) | т | 23 | - | - | - | 39,8 | - | - | - | 9I5 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | СРМ05 прил.I тб.I | То же, вода | м3 | 300 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | 30 | - | - |
| I9 | СРМ05 прил.I тб.I | То же, электроэнергия | кВт.ч | 5300 | - | - | - | 0,033 | - | - | - | I75 | - | - |
| 20 | 23-08 2-038 I5-0I 0I-422 0I-I62 7-239--2м | Дымосос ДИ-II,2 с электродвигателем А02-8I-4 980-325+260 | шт. | I | I,236 | I,48 I,236 | 9I5 | I77 | 66,8 | 6I,6 22,3 | 9I5 | I77 | 67 | 62 22 |
| 2I | 23-08 2-005 7-223--Iм | Вентилятор ВДИ-9 с электродвигателем 4АI6084 | " | I | 0,60I | 0,72I 0,60I | 6I0 | 32,4 | 20,4 | 3,58 I,22 | 6I0 | 32 | 20 | 4 I |
| 22 | СМР07 прил.I | Электроэнергия для опробования дымососов и вентиляторов | кВт.ч | IOII | - | - | - | 0,033 | - | - | - | 33 | - | - |
| 23 | I9-05 | Экономайзер ЭП-330 | шт. | I | II,50 | II,85 II,50 | 3370 | - | - | - | 3370 | - | - | - |
| 24 | 6-8-I | Монтаж экономайзера | т | II,5 | - | - | - | 37 | I0,I | I5 4,36 | - | 426 | II6 | I73 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05--73 I3-024 | Верхний короб СВ ОСТ 24.392.20-74 | шт. | I | I,0 | I,05 / I,0 | 509 | - | - | - | 509 | - | - | - |
| 26 | 2-264--2 | Монтаж короба | т | I,0 | - | - | - | 94,8 | 26,7 | 28,5 / 9,74 | - | 95 | 27 | 29 / I0 |
| 27 | I9-05 I4-I43 | Газоходы котла ДЕ-I6-I4ГМ | т | 2,27 | I | 2,338 / 2,270 | 300 | - | - | - | 68I | - | - | - |
| 28 | I9-05 I4-I47 | Воздуховоды | т | 0,7 | I | 0,735 / 0,700 | 320 | - | - | - | 224 | - | - | - |
| 29 | I9-05 II-020 | Опоры и подвески | т | 0,I7 | I | 0,I68 / 0,I60 | 900 | - | - | - | I53 | - | - | - |
| 30 | I9-05 I4-I80 | Компенсатор 600хI000 | т | 0,076 | I | 0,080 / 0,076 | I080 | - | - | - | 78 | - | - | - |
| 3I | I9-05 I4-I80 | Компенсатор | т | 0,029 | I | 0,03I / 0,029 | I080 | - | - | - | 30 | - | - | - |
| 32 | I9-05 I4-I0I | Клапан I200х600 | шт. | I | 0,I77 | 0,I86 / 0,I77 | I05 | - | - | - | I05 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 6-264--I | Монтаж газоходов, воздуховодов с опорами и подвесками, компенсаторами и клапанами | т | 3,42 | - | - | - | 52,4 | I4,9 | I7,3 / 6,I3 | - | I79 | 5I | 59 / 2I |
| 34 | I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05--73 II-II9 | Компенсаторы к приводам 3,6хI,05 | шт. | 2 | 0,00I | 0,002 / 0,002 | 3,82 | - | - | - | 8 | - | - | - |
| 35 | I9-05--73 II-II9 I9-05--82 т.ч. п.20 | Привод колонковый 50хI,05 | " | 2 | 0,034 | 0,07I / 0,068 | 53 | - | - | - | I06 | - | - | - |
| 36 | 0I-I3 т6.I0.I | Труба ГОСТ 8732-78 диам.25х3 | м | 9 | 0,002 | 0,02I / 0,020 | 0,59 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 37 | I2-II05--2 | Монтаж приводов | т | 0,09 | - | - | - | 39,9 | 28,8 | 6,43 / I,43 | - | 4 | 3 | I / - |
| 38 | I9-05 3-002 3-46I--I | Редуктор червячный | шт. | 2 | 0,0I2 | 0,025 / 0,024 | 60 | I2,7 | I0,8 | I,65 / I | I20 | 25 | 22 | 3 / 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 27-I5--39 п.2469 | Лаз борова | шт. | I | 0,082 | 0,086<br>0,082 | 70 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| 40 | 6-I2--25 | Лаз борова | т | 0,082 | - | - | - | I26 | 60 | 53,I<br>24,I | - | I0 | 5 | 4<br>2 |
| 4I | I9-05 06-049 I8-I-I | Холодильник для отбора проб двухточечный | шт. | I | 0,032 | 0,034<br>0,032 | II5 | I6,I | 8,73 | I,I3<br>0,66 | II5 | I6 | 9 | I<br>I |
| 42 | I2-2-8 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I33х3,5 мм<br>79,IхI,I | т | 0,28 | - | - | - | 87 | 68,6 | I4,6<br>7,83 | - | 24 | I9 | 4<br>2 |
| 43 | I2-2-8 В.У. п.3 | То же, диам.I08х3,5 мм<br>79,IхI,I | т | 0,33 | - | - | - | 87 | 68,6 | I4,6<br>7,83 | - | 29 | 23 | 5<br>3 |
| 44 | I2-2-7 В.У. п.3 | То же, диам.89х3,5 мм<br>97,8хI,I | т | 0,46 | - | - | - | I07,6 | 87 | I6<br>8,5I | - | 50 | 40 | 7<br>4 |
| 45 | I2-2-6 В.У. п.3 | То же, диам.57х3 мм<br>I25хI,I | т | 0,22 | - | - | - | I38 | I25 | 4,I3<br>I,3I | - | 30 | 28 | I<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | I2-2-5 В.у. п.3 | То же, диам.45х2,5 мм I68хI,I | т | 0,07 | - | - | - | I85 | I7I | 5,4 / I,5 | - | I3 | I2 | - |
| 47 | I2-2-4 В.у. п.3 | То же, диам.38х2 мм и диам.32х2 мм I93хI,I | т | 0,34 | - | - | - | 2I3 | I97 | 5,85 / I,6 | - | 72 | 67 | 2 / I |
| 48 | I2-2-3 В.у. п.3 | То же, диам.25х2 мм 22IхI,I | т | 0,02 | - | - | - | 243 | 228 | 7 / I,8 | - | 5 | 5 | - |
| 49 | I2-2- В.у. п.3 | То же, диам.I8х2 мм 262хI,I | т | 0,02 | - | - | - | 288 | 270 | 7,85 / 2,I | - | 6 | 5 | - |
| 50 | I2-I-I | То же, Ду32 | м | 0,6 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | I | - | - |
| 5I | I2-758-5 | Промывка водой трубопроводов диам.I33 мм | м | I3 | - | - | - | 0,27 | 0,I9 | 0,08 / 0,02 | - | 4 | 3 | I / - |
| 52 | I2-758-4 | То же, диам.I08 мм | м | 26 | - | - | - | 0,22 | 0,I6 | 0,06 / 0,02 | - | 6 | 4 | 2 / I |
| 53 | I2-758-3 | То же, диам. 89 мм | м | 48 | - | - | - | 0,I8 | 0,I3 | 0,05 / 0,0I | - | 9 | 6 | 2 / I |
| 54 | I2-758-2 | То же, диам.57 мм и диам.45 мм | м | 5I | - | - | - | 0,I2 | 0,09 | 0,03 / 0,0I | - | 6 | 5 | 2 / I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | I2-758--I | То же, диам.до 38 мм | м | I73 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | 0,02 / - | - | I4 | I0 | 4 / - |
| 56 | ЦМО-I2 I2-у--2034 Указ.к прим. СРМО № I2 п.5.26 | Продувка паром трубопроводов диам.I33 мм | м | I3 | - | - | - | 0,33 | 0,32 | - / - | - | 4 | 4 | - |
| 57 | I2-у--2032 | То же, диам.57 мм и диам.45 мм | м | 35 | - | - | - | 0,I6 | 0,I5 | - / - | - | 6 | 5 | - |
| 58 | I2-у--203I | То же, диам.38 мм | м | 53 | - | - | - | 0,I3 | 0,I3 | - / - | - | 7 | 7 | - |
| 59 | I2-у--2030 | То же, диам.I8 мм | м | I2 | - | - | - | 0,II | 0,II | - / - | - | I | I | - |
| 60 | ЦМОI2 отд.II тб.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | I50 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | I | - | - |
| 6I | То же, тб.3 | То же, пара | Гкал | 2,4 | - | - | - | II,87 | - | - | - | 29 | - | - |
| 62 | I2-698--I3 | Отборное устройство ТКЧ-I27-70 | шт. | 3 | - | - | - | 6,6I | 3,47 | 0,92 / 0,I3 | - | 20 | I0 | 3 / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | I2-698--I4 | Отборное устройство ТКЧ-I28-70 | шт. | 4 | - | - | - | I,0I | 0,73 | 0,I / - | - | 4 | 3 | - |
| 64 | I2-698--I | Бобышка БМ-20хI,5-55 | " | I | - | - | - | I,I6 | 0,52 | 0,I / - | - | I | I | - |
| 65 | I2-698--II | Расширитель | " | 4 | - | - | - | 4,62 | 2,70 | 0,67 / 0,08 | - | I9 | II | 3 / - |
| 66 | I2-698--I6 | Штуцер М27х2-I00 | " | 3 | - | - | - | I,33 | 0,78 | 0,I / - | - | 4 | 2 | - |
| 67 | ЕРЕР-69 23-28 Письмо Госстроя СССР ВА-3861--4 от I4.07.83 | Футляр для прохода трубопровода ДуI00 через перекрытие | " | 2 | - | - | - | I8,I5 | I,58 | 0,32 / 0,II | - | 36 | 3 | I / - |
| 68 | I2-800--2 | Вентиль I5кч I6пI Ду50 | " | 3 | - | - | - | 2,23 | I,86 | 0,05 / 0,0I | - | 7 | 6 | - |
| 69 | I2-800--2 | Вентиль I5кч I6пI Ду32 | " | 7 | - | - | - | 2,23 | I,86 | 0,05 / 0,0I | - | I6 | I3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | I2-800--I | То же, I5кч I9пI Ду25 | шт. | 3 | - | - | - | I,75 | I,49 | 0,03 / 0,0I | - | 5 | 5 | - |
| 7I | I2-867--3 | Конденсатоотводчик I5с I3нж Ду32 | " | I | - | - | - | 2,28 | I,9I | 0,I25 / 0,05 | - | 2 | 2 | - |
| 72 | 23-07 I-II98 I2-790--7 В.у. п.2в | Задвижка 30с997нж Ду150 5,63+4,5Ix0,25 | " | I | 0,I92 | 0,24 / 0,I92 | 430 | 6,76 | 5,64 | 0,68 / 0,I5 | 430 | 7 | 6 | I / - |
| 73 | I2-79I--2 | Вентиль I5с22нж Ду40 | " | 3 | - | - | - | 2,23 | I,95 | 0,05 / 0,0I | - | 7 | 6 | - |
| 74 | I2-79I--I | То же, I5с 27нжI ДуI5 | " | I | - | - | - | 2,02 | I,75 | 0,06 / 0,0I | - | 2 | 2 | - |
| 75 | I2-800--3 | Вентиль I5кч I6пI Ду80 | " | 4 | - | - | - | 3,59 | 2,9I | 0,335 / 0,05 | - | I4 | I2 | I / - |
| 76 | I2-798--2 | Вентиль ВКС-32 Ду32 | " | 2 | - | - | - | I,9 | I,68 | 0,03 / 0,0I | - | 4 | 3 | - |
| 77 | Ном. з-да I2-790--2 | Клапан отсечной ЗСК-25 Ду25 I,87+I,62x0,25 | " | I | 0,0I5 | 0,0I2 | 80 | 2,28 | 2,03 | 0,03 / 0,0I | 80 | 2 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В.У. п.2а) | | | | | | | | | | | | |
| 78 | I2-798-I | Клапан регулирующий 9с-4-I Ду20 | шт. | I | - | - | - | I,44 | I,29 | 0,03<br>0,0I | - | I | I | - |
| | | Итого по пп.I-78 | руб. | | | | | | | | I9909 | 5I00 | 2037 | 846<br>276 |
| | | Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,05% п.I,20,23,25,27 | руб. | I7775 | - | - | 0,005 | - | - | - | 89 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование остальное - 2% | " | 2I34 | - | - | 0,02 | - | - | - | 43 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 20041 | | | |
| | | Транспортные расходы на котел, экономайзер п.I,23,25 | т | 3I,07 | - | - | 8,59 | - | - | - | 267 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на дымосос, вентилятор п.20,2I | т | 2,2 | - | - | 8,69 | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на газовоздуховоды пп.27,28,29,30,3I,32, 34,34,36,38,39 | т | 3,74 | - | - | 20,4 | - | - | - | 76 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы на арматуру п.4I,72,77 | т | 0,29 | - | - | 8,98 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 20406 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | % | 20406 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | 245 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 20651 | | | |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | % | I9909 | - | - | 0,007 | - | - | - | I39 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 20790 | | | |
| | | Накладные расходы на заработную плату -80% | % | 2037 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | I630 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 6730 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | % | 6730 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 538 | - | - |
| | | Итого по пп.I-78 | руб. | | | | | | | | 20790 | 7268 | 2037 | 846<br>276 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 79 | ССРСЦ ч.У р.IX 23-I0 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I33х3,5 мм | т | 0,24 | - | - | - | 46I | - | - | - | III | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | § 29 примеч. п.3.8 | 455x0,88xI,I5 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | То же, п.3333 | То же, диам.I08x3,5 мм<br>492x0,88xI,I | т | 0,26 | - | - | - | 476 | - | - | - | I24 | - | - |
| 8I | То же, п.3325 | То же, диам.89x3,5 мм<br>530x0,88xI,I | т | 0,44 | - | - | - | 5I3 | - | - | - | 226 | - | - |
| 82 | То же, п.33I7 | То же, диам.57x3 мм<br>690x0,88xI,I | т | 0,20 | - | - | - | 668 | - | - | - | I34 | - | - |
| 83 | То же, п.33I4 | То же, ГОСТ 8734-75 диам.45x2,5 мм<br>888xI,I | т | 0,06 | - | - | - | 977 | - | - | - | 59 | - | - |
| 84 | 0I-I3 тб.3.I | Труба ГОСТ I0704-76 диам.38x2 мм<br>55xI,04<br>0,35xI,089 | м | 57,2 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 22 | - | - |
| 85 | 0I-I3 тб.I8.I | Труба ГОСТ 8734-75 диам.38x2 мм<br>70xI,04<br>0,77xI,089 | м | 72,8 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 6I | - | - |
| 86 | 0I-I3 тб.I8.I | То же, диам.32x2 мм<br>I9xI,04<br>0,70xI,089 | м | I9,8 | - | - | - | 0,76 | - | - | - | I5 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 0I-I3 тб.I8.I | То же, диам.25х2 мм I0xI,04 0,6IxI,09 | м | I0,4 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 7 | - | - |
| 88 | 0I-I3 тб.I8.I | То же ,диам.I8х2 мм 2IxI,04 0,53xI,09 | " | 2I,8 | - | - | - | 0,58 | - | - | - | I3 | - | - |
| 89 | ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6 | Труба ГОСТ 3262-75 диам.42,3х4 мм | м | 0,62 | - | - | - | 0,54 | - | - | - | I | - | - |
| 90 | ССРСЦ ч.П п.2019 | Кронштейны | т | 0,I7 | - | - | - | 356 | - | - | - | 6I | - | - |
| 90а | 23-07 I-04I9 | Вентиль I5кчI6пI Ду50 I0,70xI,098 | шт. | 3 | - | - | - | II,75 | - | - | -- | 35 | - | - |
| 9I | 23-07 I-04I7 | То же, Ду32 6xI,098 | " | 7 | - | - | - | 6,59 | - | - | - | 46 | - | - |
| 92 | 23-07 I-042I | То же, Ду80 | " | 4 | - | - | - | 23,I | - | - | - | 92 | - | - |
| 93 | ССРСЦ ч.Ш п.I29 | То же, I5кч I9пI Ду25 | " | 3 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 23-07 I-0478 | То же, I5с 22нж Ду40 I5xI,098 | шт. | 3 | - | - | - | I6,47 | - | - | - | 49 | - | - |
| 95 | 23-07 I-0493 | То же, I5с 27нж ДуI5 I0xI,098 | " | I | - | - | - | I0,98 | - | - | - | II | - | - |
| 96 | 23-07 2-0032 | То же, ВКС-32 Ду32 4IxI,098 | " | 2 | - | - | - | 45,02 | - | - | - | 90 | - | - |
| 97 | 23-07 I-I428 | Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32 9,5xI,098 | " | I | - | - | - | I0,43 | - | - | - | I0 | - | - |
| 98 | 23-07 4-0I70 | Клапан 9с-4-I Ду20 30xI,098 | " | I | - | - | - | 32,94 | - | - | - | 33 | - | - |
| 99 | ССРСЦ ч.III п.I808 | Фланец 32-25 | " | I9 | - | - | - | 0,94 | - | - | - | I8 | - | - |
| I00 | ССРСЦ ч.III п.I807 | Фланец 25-25 | " | 2 | - | - | - | 0,73 | - | - | - | 2 | - | - |
| I0I | 23-I0 05-02I | Фланец I5-64 I,35xI,079 | " | 2 | - | - | - | I,46 | - | - | - | 3 | - | - |
| I02 | ССРСЦ ч.III п.I790 | Фланец 25-I6 | " | 6 | - | - | - | 0,73 | - | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I03 | ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I | Контргайка 0-32 | шт. | 2 | - | - | - | 0,67- | - | - | - | I | - | - |
| I04 | 05-I7 2-280 | Рукав пар -2(х)-8--3I,5 | м | 2 | - | - | - | 3,8I | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 3,55хI,074 | | | | | | | | | | | | |
| I05 | ССРСЦ ч.Ш п.57 | Болты и гайки | т. | 0,0I | - | - | - | 463 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по пп.79-I05 | руб. | | | | | | | | | I249 | | |
| | | Плановые накопления - -8% | " | I249 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | I00 | - | - |
| | | Итого по пп.79-I05 | руб. | | | | | | | | | I349 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | 20790 | 8617 | 2037 | 846 / 276 |
| | | П. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| I06 | 9-II6 | Металлоконструкции | т | 0,0I | - | - | - | 70,I | 34,3 | 20 / 5,97 | - | I | - | - |
| I07 | ССРСЦ ч.П п.2II5 | Стоимость | т | 0,0I | - | - | - | 370 | - | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I06–I07 | руб. | | | | | | | | | 5 | – | – |
| | | Накладные расходы – –8,3% | " | 5 | – | – | – | 0,083 | – | – | – | I | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 6 | – | – |
| | | Плановые накопления– –8% | " | 6 | – | — | – | 0,08 | – | – | – | I | – | – |
| | | Итого по разделу П | руб. | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | | | | | | | | 20790 | – | – | – |
| П | | Монтажные работы | руб. | | | | | | | | – | 8624 | 2037 | 846<br>276 |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | 20790 | 8624 | 2037 | 846<br>276 |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 29414 | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

# Локальная смета № I-26

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

на обмуровку котлоагрегатов

Основания: чертежи № ВиКЗ

Составлена в ценах 1984г

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,7I | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | I5,6 м3 | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | I73,4 | руб. |
| I м² общей площади здания | - | руб. |
| I м³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | № укрупненных сметных норм. единичных расценок шифры норм СНиП и др | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин / в т ч заработная плата | | основной заработной платы | эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | 45-63 6-9 | Обмуровка горелки клиновым кирпичом | м3 | 0,5 | 28,4 | 2I,I | I,I5 / 0,35 | I4 | 7 | I / - | |
| 2 | ЕРЕР-45 ч.II п.309 О.У. прил.4 | Кирпич клиновой № 44 0,5х2,0хI,036 | т | I,04 | 36,I | - | - | 38 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 45-98<br>II-7 | Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания толщ.5 мм | I00 м2 | 0,02 | II8,3 | I8,7 | I,05<br>0,34 | 2 | I | - | |
| 4 | 45-I75<br>22-I | Изоляция котла асбокартоном | I00 кг | 0,58 | 35,I | 2,4I | 0,09<br>0,02 | 20 | I | - | |
| 5 | 45-I76<br>22-2 | Изоляция котла асбошнуром | " | 0,02 | I0,5 | 9,8I | 0,06<br>0,02 | I | - | - | |
| 6 | ССРСЦ<br>ч.I<br>р.Iу<br>п.353 | Асбошнур<br>0,05хI,05 | " | 0,02 | I62,3 | - | - | 3 | - | - | |
| 7 | 45-92<br>II-I | Торкретирование барабана и взрывного клапана | м3 | 0,04 | 7I,7 | I9,7 | 3I,5<br>I3,2 | 3 | I | I<br>I | |
| 8 | ЕРЕР<br>22-76г.<br>ч.П<br>п.I5I7<br>Письмо Госстроя СССР ВА-386I-<br>-4 от<br>I4.07.83 | Раствор огнеупорный<br>0,04хI,03<br>Цена: 72хI,25 | " | 0,04I | 90 | - | - | 4 | - | - | |
| 9 | 45-I32<br>I6-2 | Обмуровка фронта котла фасонным кирпичом | м3 | 0,05 | I5 | 9,9 | I,6<br>0,48 | I | I | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | ЕРЕР-45 ч.II п.429 О.У. прил.4 | Кирпич фасонный марки ША I подгр.<br>0,05х2,1хI,036 | т | 0,II | 44,7 | - | - | 5 | - | - | |
| II | 45-I22 I5-2 О.У. прил.3 | Обмуровка котла шамотным кирпичом | м3 | I,22 | I7,9I | I2 | I,73<br>0,52 | 22 | I5 | 2<br>- | |
| I2 | ЕРЕР-45 ч.II п.302 О.У. прил.4 | Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр.<br>I,22х2,1хI,036 | т | 2,66 | 39,7 | - | - | I05 | - | - | |
| I3 | 45-I29 I5-9 О.У. п.3 | Обмуровка котла клиновым шамотным кирпичом<br>32÷3,4х0,24 | м3 | 0,02 | 32,82 | 26 | 2,6<br>0,78 | I | I | - | |
| I4 | ЕРЕР-45 ч.II п.308 О.У. прил.4 | Кирпич клиновой ребровый № 47 марки ША I подгр.<br>0,02хI,036х2,I | т | 0,044 | 4I,3 | - | - | 2 | - | - | |
| I5 | 45-II8 I4-2 | Обмуровка котла диатомовым кирпичом | м3 | 0,25 | II,8 | 5,3 | I,4<br>0,42 | 3 | I | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | ССРСЦ ч.I р.Iу п.9 | Кирпич диатомовый ДК-I-500 0,25х0,98 | м3 | 0,25 | 36 | - | - | 9 | - | - | |
| I7 | 45-92 II-I | Изоляция коллекторов шамотобетоном | " | 0,80 | 7I,7 | I9,7 | 3I,5 / I3,2 | 57 | I6 | 25 / 8 | |
| I8 | ЕРЕР--22-76г. ч.II п.I5II | Шамотобетон 0,8хI,03 Цена: 62хI,25 | " | 0,82 | 77,5 | - | - | 64 | - | - | |
| I9 | 45-I79 22-5 | Изоляция кладки шамотным мергелем | " | 0,I4 | 65,4 | 6,54 | 3,76 / I,II | 9 | I | I / - | |
| 20 | 45-84 9-7 | Изоляция котла плитами асбестовермикулитовыми | " | 7,8 | 36,I | II,2 | I,0 / 0,3 | 282 | 87 | 8 / 2 | |
| 2I | 45-84 9-7 | То же, плитами совелитовыми | " | 4,8 | 36,I | II,2 | I,0 / 0,3 | I73 | 54 | 5 / I | |
| 22 | ССРСЦ ч.I р.Iу п.I40 | Плиты асбестовермикулитовые 7,8х0,93 | " | 7,25 | I0I | - | - | 733 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26 | Плиты совелитовые 4,8х0,93 | м3 | 4,46 | 65,6 | - | - | 293 | - | - | |
| 24 | 26-46 I0-I | Каркас из сетки | I00 м2 | I,07 | I7,3 | 9,3 | 36 / I,08 | I9 | I0 | 4 / I | |
| 25 | 26-60 II-4 | Обмазка поверхности котла асбозуритосовелитовой мастикой толщ.5 мм | " | I,07 | 4I,I | I9,4 | 0,93 / 0,28 | 44 | 2I | I / - | |
| 26 | ССРСЦ ч.I р.IУ пп.I,I60 СЭСН том 3 | Мастика асбозуритосовелитовая 0,54х3хI,03 Цена: 22,2х0,89+49,7х0,63 | м3 | I,67 | 5I,07 | - | - | 85 | - | - | |
| 27 | 26-65 I3-I | Оклейка поверхности котла тканью хлопчатобумажной | м2 | II0 | I,I7 | 0,I5 | - | I28 | I7 | - | |
| 28 | 8-I94 22-6 | Лес для обмуровки котла | I00м2 гориз. проекц. | 0,4 | 7I,7 | 4I | 0,69 / 0,II | 29 | I6 | - | |
| | | Итого по пп.I-28 | руб. | | | | | 2I50 | 249 | 48 / I3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | 2I50 | 0,I65 | - | - | 355 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 2505 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 2505 | 0,08 | - | - | 200 | - | - | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | 2705 | 249 | 48<br>I3 | |

Главный инженер проекта Дупан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

ят

# Локальная смета № I-29

[illegible]

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ

Основание: чертежи № ТМ 3-2. Ал.2.5

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,26 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | I0,83 м3 | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 208,8 | руб. |
| 1 м² общей площади здания | – | руб. |
| 1 м³ объема здания | – | руб. |

| № п п | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата | Общая стоимость, руб всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А. Неизменяемая часть | | | | | | | | | |
| I | 26-46 тб.I0-I | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции | I00 м2 | I,I4 | I7,3 | 9,3 | 3,6 / I,08 | 20 | II | 4 / I | |
| 2 | 26-I8 тб.4-5 | Изоляция газоходов и воздуховодов матами минераловатными | м3 | 5,32 | I4 | II,8 | 0,24 / 0,07 | 75 | 63 | I / – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.94 | Маты минераловатные толщ. 60 мм<br>3,9xI,03xI,2 | м3 | 4,82 | I7,3 | - | - | 83 | - | - | |
| 4 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.90 | То же, толщ.80 мм<br>I,42xI,03xI,2 | " | I,76 | I6,I | - | - | 28 | - | - | |
| 5 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.494 | Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм<br>3,9xI,03xI,2 | " | 4,82 | 5,08 | - | - | 25 | - | - | |
| 6 | То же, п.496 | То же, при толщ.матов 80 мм<br>I,42xI,03xI,2 | " | I,76 | 3,82 | - | - | 7 | - | - | |
| 7 | 45-I75 | Изоляция воздуховодов асбестовым картоном | I00 кг | 0,04 | 35,I | 2,4I | 0,09<br>0,02 | I | - | - | |
| 8 | 45-I76 | Изоляция газоходов шнуром асбестовым | " | 0,04 | I0,5 | 9,8I | 0,06<br>0,02 | I | - | - | |
| 9 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.353 | Шнур асбестовый<br>0,04xI,05 | " | 0,04 | I62 | - | - | 7 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 26-9 тб.2-9 | Изоляция дымососа и вентилятора плитами совелитовыми | м3 | I,3 | I9 | I2 | 0,79<br>0,24 | 25 | I6 | I<br>- | |
| II | ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26 | Плиты совелитовые<br>I,3x0,92 | " | I,2 | 65,6 | - | - | 79 | - | - | |
| I2 | 26-7 тб.2-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными | " | 3,95 | I6,8 | II | 0,24<br>0,07 | 66 | 44 | I<br>- | |
| I3 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные на фенольной связке при толщ.трубопроводов до 57 мм<br>2,Ix0,98 | " | 2,06 | 56,7 | - | - | II7 | - | - | |
| I4 | То же, п.208 | То же, при диам.трубопроводов 89 мм и I08 мм<br>I,3Ix0,98 | " | I,28 | 49,6 | - | - | 64 | - | - | |
| I5 | То же, п.209 | То же, при диам.трубопроводов I33 мм<br>0,54x0,98 | " | 0,53 | 43,4 | - | - | 23 | - | - | |
| I6 | 26-I4 тб.4-I | Изоляция трубопроводов асбопухшнуром | " | 0,07 | 42,I | 40,6 | 0,99<br>0,30 | 3 | 3 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | ССРСЦ ч.I р.Iу п.355 | Асбопухшнур 0,07х0,79 | т | 0,06 | II70 | - | - | 70 | - | - | |
| I8 | 26-2 тб.2-2 | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,I5 | 3I,2 | I0,3 | 0,48 / 0,I4 | 5 | 2 | - | |
| I9 | ССРСЦ ч.I р.Iу п.I54 | Скорлупы перлитовые 0,I5х0,8I | " | 0,I2 | 65,2 | - | - | 8 | - | - | |
| 20 | 26-2 тб.2-2 | Изоляция трубопроводов скорлупами совелитовыми | " | 0,04 | 3I,2 | I0,3 | 0,48 / 0,I4 | I | - | - | |
| 2I | ССРСЦ ч.I р.Iу п.I53 | Скорлупы совелитовые 0,04х0,8I | " | 0,03 | 70,6 | - | - | 2 | - | - | |
| 22 | 26-64 тб.II-8 | Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой | I00 м2 | 0,33 | 77,2 | 70,8 | I,24 / 0,37 | 26 | 23 | - | |
| 23 | 0I-I0 тб.4I | Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,33хI,22 | " | 0,4 | I73,I | - | - | 69 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 26-68 тб. I3-4 | Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью | м2 | 205 | I,29 | 0,26 | 0,02 / 0,0I | 265 | 53 | 4 / 2 | |
| 25 | ССРСЦ ч.У р.XI п.263 | Лакостеклоткань 205хI,I | " | 226 | 2,I | - | - | 475 | - | - | |
| 26 | 26-70 тб. I3-7 | Обертывание рубероидом | I00 м2 | 2,05 | 24,7 | I4,4 | 0,49 / 0,I5 | 5I | 30 | I / - | |
| 27 | ССРСЦ ч.I р.I п.377 | Рубероид 2,05хI,I5 | " | 2,36 | 46 | - | - | I09 | - | - | |
| 28 | I3-I54 тб. I8-7 | Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя | " | 0,78 | 33,2 | 3,02 | 0,28 / 0,08 | 26 | 2 | - | |
| 29 | I3-I68 тб. I8-2I | Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей газоходов и дымососов краской БТ-I77 в два слоя | " | 0,I3 | I4,26 | I,96 | 0,30 / 0,08 | 2 | - | - | |
| 30 | I3-I53 тб. I8-6 | Окраска незаизолированных трубопроводов пентафталевой эмалью ПФ-I33 за 2 раза | " | 0,07 | 20,6 | 3,02 | 0,24 / 0,08 | I | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 26-76 тб. I4-2 | Нанесение цветных колец | I00 м2 | 0,04 | 46,7 | I0,3 | 0,08 / 0,02 | 2 | - | - | |
| 32 | I3-I53 тб. I8-6 т.ч. п.3.5 | Окраска металлоконструкций I0,3x2xI,I | " | 0,05 | 22,66 | 3,32 | 0,26 / 0,088 | I | - | - | |
| | | Итого по пп.I-32 | руб. | | | | | I737 | 247 | I2 / 3 | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | I737 | 0,I65 | - | - | 287 | | | |
| | | Итого | " | | | | | 2024 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 2024 | 0,08 | - | - | I62 | - | - | |
| | | Итого по пп.I-32 (раздел А) | " | | | | | 2I86 | 247 | I2 / 3 | |
| | | Б. Для варианта с открытой установкой дымососа добавляется: | | | | | | | | | |
| 33 | 26-64 тб. | Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью | I00 м2 | 0,I9 | 77,2 | 70,8 | I,24 / 0,37 | I5 | I4 | - | |
| 34 | 0I-I0 тб.4I | Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм 0,I9xI,22 | " | 0,23 | I73,I | - | - | 40 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | I3-I68 тб. I8-2I | Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей газоходов краской БТ-I77 в два слоя | I00 м2 | 0,3I | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | 4 | I | - |
| | | Итого по пп.33-35 | руб. | | | | | 59 | I5 | - |
| | | Накладные расходы - I6,5% | " | 59 | 0,I65 | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 69 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 69 | 0,08 | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого по пп.33-35 (раздел Б) | руб. | | | | | 75 | I5 | - |
| | | **В.** Для варианта с закрытой установкой дымососа добавляется | | | | | | | | |
| 36 | 26-68 тб. I3-4 | Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью | м2 | I9 | I,29 | 0,26 | 0,02<br>0,0I | 25 | 5 | - |
| 37 | ССРСЦ ч.У р.IX п.263 | Лакостеклоткань | " | 20,9 | 2,I | - | - | 44 | - | - |
| | | I9xI,I | | | | | | | | |
| 38 | 26-69 тб. I3-5 | Обертывание рубероидом | I00 м2 | 0,I9 | 8I,I | 28,4 | I,33<br>0,4 | I5 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ССРСЦ ч.I р.I п.377 | Рубероид<br>0,I9xI,I5 | I00 м2 | 0,22 | 46 | - | - | I0 | - | - | |
| | | Итого по пп.36-39 | руб. | | | | | 94 | I0 | - | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | " | 94 | 0,I65 | - | - | I6 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | II0 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | II0 | 0,08 | - | - | 9 | - | - | |
| | | Итого по пп.36-39 (раздел В) | " | | | | | II9 | I0 | - | |
| | | Итого по смете для варианта с открытой установкой дымососов | руб. | | | | | 226I | 262 | I2<br>3 | |
| | | Итого по смете для варианта с закрытой установкой дымососов | руб. | | | | | 2305 | 257 | I2<br>3 | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

ат

19462-43

# Локальная смета № I-33

[illegible]

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

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ

Сметная стоимость 0,35 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,35 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:
расчетную единицу 347 руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Основание: [illegible] черт.ТМ-3-9. Ал.2.5

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 брутто / нетто: единицы | Масса, т брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб: оборудования | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы | Общая стоимость руб: оборудования | Общая стоимость руб: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Общая стоимость руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I2-2-8 В.У. п.3 | Прокладка газопроводов из стальных труб диам.I08х3 мм | т | 0,I2 | — | — | — | 87 | 68,6 | I4,6 / 7,83 | — | I0 | 8 | 2 / I |
| | 79,IхI,I | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-2-3 В.у. п.3 | То же, диам.25х2 мм 22IхI,I | т | 0,0I | - | - | - | 243 | 228 | 7 / I,8 | - | 2 | 2 | - |
| 3 | I2-2-2 В.у. п.3 | То же, диам.I8х2 мм 262хI,I | " | 0,0I | - | - | - | 288 | 269,5 | 7,85 / 2,I | - | 3 | 3 | - |
| 4 | IMOI2 I2-У--I984 Указ. к прим. CPMOI2 п.5.26 | Пневматическое испытание трубопроводов диам.I08 мм | м | 8 | - | - | - | 0,35 | 0,2I | 0,09 / 0,04 | - | 3 | 2 | I / - |
| 5 | IMOI2 I2-У--I983 | То же, диам.25 мм и диам.I8 мм | м | II | - | - | - | 0,27 | 0,I7 | 0,07 / 0,03 | - | 3 | 2 | I / - |
| 6 | IMOI2 I2-У--2048 | Продувка воздухом трубопроводов диам. I08 мм | " | 8 | - | - | - | 0,I6 | 0,I5 | 0,0I / - | - | I | I | - |
| 7 | IMOI2 I2-У--2045 | То же, диам.25 мм и диам.I8 мм | " | II | - | - | - | 0,06 | 0,05 | 0,0I / - | - | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I2-805-4 | Клапан предохранительный ПКН-I00 | шт. | I | - | - | - | 3,78 | 3,09 | 0,44<br>0,09 | - | 4 | 3 | - |
| 9 | I2-809-I | Кран IIч 6бк Ду20 и ДуI5 | " | 4 | - | — | - | 0,8I | 0,75 | -<br>- | - | 3 | 3 | - |
| I0 | I2-802-5 | Задвижка 30ч 47бк ДуI00 | " | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | I5 | 7 | I<br>- |
| II | I2-790-5 | Заслонка дроссельная ЗД-I00 | " | I | - | - | - | 4,05 | 3,29 | 0,4I<br>0,07 | - | 4 | 3 | - |
| I2 | ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.07.83 | Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену | " | I | - | - | - | I4,62 | I,50 | 0,24<br>0,07 | - | I5 | 2 | - |
| I3 | I2-698-I4 | Штуцер I/2"-50 | " | 4 | - | - | - | I,0I | 0,73 | 0,I<br>- | - | 4 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I-I3 | руб. | | | | | | | | | 68 | 40 | 5/I |
| | | Накладные расходы на заработную плату--80% | руб. | 40 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I00 | | |
| | | Плановые накопления--8% | " | I00 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого по пп.I-I3 | руб. | | | | | | | | | I08 | 40 | 5/I |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I4 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 § 29 примеч. п.3.8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3 мм<br>492x0,88xI,I | т | 0,I | - | - | - | 476 | - | - | - | 48 | - | - |
| I5 | 0I-I3 тб.3.I | Труба ГОСТ I0704-76 диам.25x2 мм<br>8xI,04<br>0,24xI,089 | м | 8,32 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 2 | - | - |
| I6 | 0I-I3 тб.3.I | То же, диам.I8x2 мм | м | 3,I2 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3хI,04<br>0,I8хI,089 | | | | | | | | | | | | |
| I7 | ССРСЦ ч.II п.20I9 | Кронштейны | т | 0,03 | - | - | - | 356 | - | - | - | II | - | - |
| I8 | 23-07 I-I089 | Задвижка 30ч 47бк ДуI00<br>36хI,098 | шт. | 2 | - | - | - | 39,53 | - | - | - | 79 | - | - |
| I9 | ССРСЦ ч.II п.I022 | Кран IIч 66бк ДуI5 | " | 3 | - | - | - | I,03 | - | - | - | 3 | - | - |
| 20 | ССРСЦ ч.III п.I023 | То же, Ду20 | " | I | - | - | - | I,3I | - | - | - | I | - | - |
| 2I | I7-03-<br>-0I<br>п.62 | Клапан ПКН-I00<br>58хI,098 | " | I | - | - | - | 63,7 | - | - | - | 64 | - | - |
| 22 | I7-04 09-03I4 Сб.ГКУ I972 г. Справ. № 6 ГКУ I98I г. | Заслонка дроссельная ЗД I00<br>I6х0,68х0,75хI,098 | " | I | - | - | - | 9,05 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого по пп.I4-22 | руб. | | | | | | | | | 2I8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 218 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | I7 | – | – |
| | | Итого по пп.I4-22 | руб. | | | | | | | | | 235 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 343 | 40 | 5 / I |
| | | П. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | |
| 23 | I3-II6 тб.I5-I | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя I0,3+I0,3x2 | I00 м2 | 0,03 | – | – | – | 30,9 | 4,83 | 0,75 / 0,24 | – | I | – | – |
| 24 | I3-I60 тб. I8-I3 | То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя | " | 0,03 | – | – | – | 35,4 | I,98 | 0,34 / 0,I0 | – | I | – | – |
| 25 | I3-I53 т.ч. п.3.5 тб. I8-6 | Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3x2xI,I | " | 0,0I | – | – | – | 22,66 | 3,32 | 0,26 / 0,09 | – | I | – | – |
| | | Итого по пп.23-25 | руб. | | | | | | | | | 3 | – | – |
| | | Накладные расходы – – I6,5% | " | 3 | – | – | – | 0,I65 | – | – | – | I | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления--8% | руб. | 4 | - | - | | 0,08 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 347 | 40 | 5 I |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Покальная смета № I-36

(покальный/сметный/расчет)

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

На приобретение и монтаж **автоматизации котлов ДЕ-I6-I4ГМ.**

Основание: **~~типовых~~ чертежи АТМ3-I+АТМ3-8.Ал.2.5**

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I6,87 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | I2,42 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 4,45 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | **3 котла** | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 4I4I | руб. |
| I м² общей площади здания | – | руб. |
| I м³ объема здания | – | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто / нетто: единицы | Масса, т брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы) | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |

I. Оборудование и монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩК-2: | | | | | | | | | | | | |
| I | II-34--I | Логометр Л-64 | шт. | 3 | - | - | - | I,28 | I,25 | - | - | 4 | 4 | - |
| 2 | II-9I--2 | Напоромер НМП-52, ТНМП-52 | " | 6 | - | - | - | 0,79 | 0,77 | - | - | 5 | 5 | - |
| 3 | II-406-2 | Прибор регулирующий Р25.I | " | I2 | - | - | - | 5,47 | 4,43 | 0,05 / 0,0I | - | 66 | 53 | I / - |
| | | Приборы, поставляемые дополнительно: | | | | | | | | | | | | |
| 4 | II-I3-2 I7-04 I-0339 | Термопреобразователь сопротивления ТСП--507I | шт. | 3 | 0,2 | I | 7,2 | 0,43 | 0,42 | - | 22 | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | II-I--I I7-06--48 I-396 | Термометр угловой без оправы У-5-I60-I04 | шт. | 3 | 0,5 | 2 | 0,9 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | I | I | - |
| 6 | II-I--I I7-06--48 I-397 | То же, У-5-I60-I4I | " | 3 | 0,5 | 2 | 0,9 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | I | I | - |
| 7 | II-I--I I7-06--48 I-298 | То же, прямой П-5-2--I60-I63 | " | 3 | 0,5 | 2 | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | I | I | - |
| 8 | II-93--I I7-04 2-008I | Манометр МТП-I60 | " | 9 | I,5 | I4 | 5,8 | 0,8 | 0,77 | - | 52 | 7 | 7 | - |
| 9 | II-9I--2 I7-04 2-0452 | Напоромер НМП-I00 | " | 6 | 0,8 | 5 | I7 | 0,79 | 0,77 | - | I02 | 6 | 6 | - |
| I0 | II-304--2 I7-I4--II 5-0I6 | Прибор вторичный КПДI-503 | " | 6 | I3 | 78 | 230 | 3,6I | 3,I5 | 0,05 / 0,0I | I380 | 22 | I9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | II-246-2<br>I7-04<br>2-0535 | Дифманометр ДМ-23573 | шт. | I2 | I6,5 | I98 | 65 | 4,04 | 2,52 | 0,I3<br>0,0I | 780 | 48 | 30 | I<br>- |
| I2 | II-94-3<br>I7-04<br>2-0I67 | Манометр МАД-22365 | " | 3 | 2 | 6 | I7,6 | I,35 | I,32 | - | 53 | 4 | 4 | - |
| I3 | II-6I4-I | Сосуд разделительный | " | 3 | - | - | - | 3,9 | 3,56 | 0,09<br>0,0I | - | I2 | II | - |
| I4 | II-96-I<br>I7-04<br>2-0477 | Тягонапоромер ТДЗС-2х250 | " | 3 | 2,5 | 8 | 8,7 | 0,67 | 0,64 | - | 26 | 2 | 2 | - |
| I5 | II-III-2<br>I7-04<br>5-0523 | Датчик-реле напора и тяги ДНТ-I00 | " | 3 | 2,4 | 7 | I3,4 | I,78 | I,62 | 0,04<br>0,0I | 40 | 5 | 5 | - |
| I6 | II-III-2<br>I7-04<br>5-0522 | Датчик-реле напора ДН-4000 | " | 3 | 2,5 | 8 | I6,0 | I,78 | I,62 | 0,04<br>0,0I | 48 | 5 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | II-93--7 I7-04 2-00I6 | Манометр ЭКМ-IУ | шт. | 3 | 2,2 | 7 | 7,8 | I,27 | I,2I | 0,04 - | 23 | 4 | 4 | - |
| I8 | II-296--2 I7-I4--II 5-00I | Прибор вторичный КСДI-00I | " | 3 | I3 | 39 | 255 | 3,37 | 3,29 | 0,0I | 765 | I0 | I0 | - |
| I9 | II-94--3 I7-04 2-0I65 | Манометр МЭД-22364 | " | 6 | 2 | I2 | I6,I | I,35 | I,32 | - | 97 | 8 | 8 | - |
| 20 | II-93--I | Манометр бесфланцевый МП-5 (поставляется комплектно с котлом) | " | 3 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 2 | 2 | - |
| 2I | II-96--I I7-04 2-0472 | Тягонапоромер ТДЖ-Iх хI60 | " | 3 | I,5 | 5 | 7,3 | 0,67 | 0,64 | - | 22 | 2 | 2 | - |
| 22 | II-III--2 I7-04 5-0522 | Датчик-реле напора ДН-I60 | " | 3 | 2,5 | 8 | I6,0 | I,78 | I,62 | 0,04 0,0I | 48 | 5 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | II-540--4 I7-04 5-037I | Механизм М30-I00/25--0,25 | шт. | 6 | 26 | I56 | 230 | 6,63 | 2,79 | 0,I5 / 0,02 | I380 | 40 | I7 | I / - |
| 24 | II-92--2 I7-04 2-0454 | Тягомер ДТ2-200 | " | 3 | 2,5 | 8 | 9,2 | 5,08 | 4,98 | - | 28 | I5 | I5 | - |
| 25 | II-92--2 I7-04 2-0454 | То же, ДТ2-50 | " | 3 | 2,5 | 8 | 9,2 | 5,08 | 4,98 | - | 28 | I5 | I5 | - |
| 26 | II-540--4 I7-04 5-037I | Механизм М30-I00/63--0,25 | " | 3 | 26 | 78 | 230 | 6,63 | 2,79 | 0,I5 / 0,02 | 690 | 20 | 8 | I / - |
| 27 | II-296--2 I7-I4--II 5-043 | Прибор вторичный КСД2-00I | " | 3 | I8 | 54 | I90 | 3,37 | 3,29 | 0,0I | 570 | I0 | I0 | - |
| 28 | II-540--4 I7-04 5-0380 | Механизм М30-250/25--0,25 | " | 3 | 30 | 90 | 270 | 6,63 | 2,79 | 0,I5 / 0,02 | 8I0 | 20 | 8 | I / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 8-53I--4 I5-04 04-203 | Пускатель ПМЕ-083 | шт. | I2 | 2,I5 | 26 | 8,0 | 3,4 | I,49 | 0,08 / 0,0I | 96 | 4I | I8 | I / - |
| 30 | II-247--I I7-04 2-05I2 | Дифманометр ДСП-77ВН | " | 3 | 45 | I35 | 220 | 4,59 | 2,83 | 0,22 / 0,03 | 660 | I4 | 8 | I / - |
| 3I | II-56--I I9-05 0I-043 | Устройство зонально-защитное ГХП-I00 | " | 3 | 20 | 60 | 95 | 9,24 | 8,45 | 0,I5 / 0,03 | 285 | 28 | 25 | I / - |
| 32 | I7-06--48 I-59I | Газоанализатор переносной ГХП-I00 | " | I | I0 | I0 | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - |
| 33 | 8-543--I I5-04 I6-00I | Электромагнит МИС--4I00Е | " | 3 | 3,5 | II | 5,5 | I,99 | I,4I | 0,06 / 0,0I | I7 | 6 | 4 | - |
| 34 | I2-800--I | Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм | " | 24 | - | - | - | I,75 | I,49 | 0,03 / 0,0I | - | 42 | 36 | I / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | I2-800--I | То же, I5Б50р-3 м, Ду10 мм | шт. | I5 | - | - | - | I,75 | I,49 | 0,03 / 0,0I | - | 26 | 22 | I / - |
| 36 | I2-793--I | То же, ВИ-I5 мм | " | I8 | - | - | - | 2,34 | 2,06 | 0,04 / 0,0I | - | 42 | 37 | I / - |
| 37 | I2-809--I | Кран I4МI-I6 ДуI5 мм | " | I2 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | I0 | 9 | - |
| 38 | I2-799--I | Вентиль I0I4 Ду6 мм | " | 6 | - | -- | - | 0,79 | 0,75 | - | - | 5 | 5 | - |
| 39 | 8-472--I0 | Проводник заземляющий П-500 | I00м | 0,53 | - | - | - | 38,4 | I7,3 | 0,I0 / 0,03 | - | 20 | 9 | - |
| 40 | II-582--I | Коробка КСК-6 | шт. | I8 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | I7 | I3 | I / - |
| 4I | II-582--2 | То же, КСК-I6 | " | 3 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04 / 0,0I | - | 3 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 8-472--6 | Шина заземления | I00м | 0,30 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,7<br>0,I | - | I7 | 4 | I<br>- |
| 43 | 8-405--I | Труба защитная стальная Ду25 мм<br>4,50х0,97= | " | 4,37 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 236 | I0I | I0I<br>43 |
| 44 | 8-4I7--2 | Труба винипластовая Ду32 мм | " | 0,I5 | - | - | - | 49,8 | I7,8 | I9,2<br>6,07 | - | 7 | 3 | 3<br>I |
| 45 | 8-4I7--3 | То же, Ду50 мм | " | 0,45 | - | - | - | 59,5 | I8,4 | I9,5<br>6,I8 | - | 27 | 8 | 9<br>3 |
| 46 | I2-523--2 | Труба импульсная бесшовная I4х2 мм<br>I95х0,97= | м | I89,I5 | - | - | - | 0,24 | 0,2I | 0,02<br>- | - | 45 | 40 | 4<br>- |
| 47 | I2-524--3 | То же, 32х2<br>240х0,97= | " | 232,8 | - | - | - | 0,92 | 0,8 | 0,0I<br>- | - | 2I4 | I86 | 2<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I2-758-I | Протравка и промывка импульсных труб<br>435x0,97= | I00м | 42I,95 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | 0,02<br>- | - | 34 | 25 | 8<br>- |
| 49 | 8-408-I | Металлорукав ∅ 25 мм | " | 0,75 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | 24 | 7 | 6<br>2 |
| 50 | 8-I49-I | Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах<br>I3,50x0,98= | " | I3,23 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27<br>0,I0 | - | I32 | 83 | 4<br>I |
| 5I | 8-I48-I | То же, по металлоконструкции<br>8,30x0,98= | " | 8,I3 | - | - | - | I2,9 | 7,33 | 0,43<br>0,I7 | - | I05 | 60 | 4<br>I |
| 52 | 8-409-I | Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в трубы и м/рукава<br>I,35x0,97= | " | I,3I | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | 6 | 3 | 3<br>I |
| 53 | 8-409-II | За каждый последующий провод<br>I,20x0,97= | " | I,I6 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 8-I53--I3 | Заделки для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 до 7 жил | шт. | 92 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 45 | 20 | - |
| 55 | 8-I53--I4 | То же, до 37 жил | " | I0 | - | - | - | 0,8I | 0,4 | - | - | 8 | 4 | - |
| 56 | II-7II--I | Ввод кабельный в щит до I0 жил | " | 5I | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 28 | 27 | - |
| 57 | Кальк. № I | Стоимость и монтаж щитов | к-т | I | - | 989 | 38I2 | 2I8,0 | I48,3 | 2,7I<br>0,55 | 38I2 | 2I8 | I48 | 3<br>I |
| | | Итого | руб. | - | - | 304I<br>2027 | - | - | - | - | II863 | I74I | II66 | I60<br>53 |
| | | Тара и упаковка-2% | руб. | II863 | - | - | 0,02 | - | - | - | 237 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I2I00 | I74I | II66 | I60<br>53 |
| | | Транспортные расходы | т | 3,04I | - | - | I8,7 | - | - | - | 57 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I2I57 | I74I | II66 | I60<br>53 |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | I2I57 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | I46 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I2303 | I74I | II66 | I60<br>53 |
| | | Комплектация оборудования I% | " | II863 | - | - | 0,0I | - | - | - | II9 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I2422 | I74I | II66 | I60<br>53 |
| | | Накладные расходы 80% от з/платы | руб. | II66 | - | - | 0,8 | - | - | - | - | 933 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I2422 | 2674 | II66 | I60<br>53 |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 2674 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 2I4 | - | - |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | | | | I2422 | 2888 | II66 | I60<br>53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 58 | I7-06-48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5 | Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082= | шт. | 3 | - | - | - | I,62 | - | - | - | 5 | - | - |
| 59 | I7-06-48 I-753 ССРСЦ ч.У т.5 | То же, угловая 2,0xI,082= | " | 6 | - | - | - | 2,I6 | - | - | - | I3 | - | - |
| 60 | I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У т.I0 | Сосуд разделительный 8,0xI,098= | " | 3 | - | - | - | 8,78 | - | - | - | 26 | - | - |
| 6I | ССРСЦ ч.Ш п.86 | Вентиль I5ч6бр ДуI5 мм | " | 24 | - | - | - | I,25 | - | - | - | 30 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 23-07 д.6,7 I-2509 ССРСЦ ч.У т.I0 | То же, I5B50р-3м, ДуI0 мм I0,40xI,098= | шт. | I5 | - | - | - | II,42 | - | - | - | I7I | - | - |
| 63 | 23-07 I-0225 ССРСЦ ч.У т.I0 | То же, ВИ-I5 мм I,30xI,098= | " | I8 | - | - | - | I,43 | - | - | - | 26 | - | - |
| 64 | ССРСЦ ч.Ш п.I036 | Кран I4MI-I6 ДуI5 мм | " | I2 | - | - | - | I,03 | - | - | - | I2 | - | - |
| 65 | 23-07 4-0002 ССРСЦ ч.У т.I0 | Вентиль I0IH Дуб мм I2,40xI,098= | " | 6 | - | - | - | I3,62 | - | - | - | 82 | - | - |
| 66 | ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I4 | Кабель КВВГ-4xI мм2 | км | 0,625 | - | - | - | 202 | - | - | - | I26 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I6 | То же, 7хI | км | 0,I7 | - | - | - | 28I | - | - | - | 48 | - | - |
| 68 | ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I7 | То же, I0хI | " | 0,I7 | - | - | - | 40I | - | - | - | 68 | - | - |
| 69 | I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2 | Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 I70хI,II9= | " | 0,765 | - | - | - | I90,23 | - | - | - | I46 | - | - |
| 70 | I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2 | То же, 7х2,5 240хI,II9= | " | 0,295 | - | - | - | 268,56 | - | - | - | 79 | - | - |
| 7I | I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2 | То же, I0х2,5 320хI,II9= | " | 0,I55 | - | - | - | 358,08 | - | - | - | 56 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | I5--09/I4 т.5--078 ССРСЦ ч.У т.3 | Провод ПВ3-I мм2<br>29,5xI,II6= | км | 0,I5 | - | - | - | 32,92 | - | - | - | 5 | - | - |
| 73 | I5--09/I4 т.5--077 ССРСЦ ч.У т.3 | То же, АПВ-2,5 мм2<br>24xI,II6= | " | 0,I05 | - | - | - | 26,78 | - | - | - | 3 | - | - |
| 74 | ССРСЦ ч.I стр.68 п.I30 | Труба защитная электросварная 25x2 мм | м | 450 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | I44 | - | - |
| 75 | 05-03 8-0I25 ССРСЦ ч.У т.I0 | Труба винипластовая диам.32 мм<br>0,49xI,076= | " | I5 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | I5-03 8-0I27 ССРСЦ ч.У т.I0 | То же, диам.50 мм I,0xI,076= | м | 45 | - | - | - | I,08 | - | - | - | 49 | - | - |
| 77 | 0I-03 т.I8-I ССРСЦ ч.У т.I0 | Труба бесшовная I4x2 0,47xI,028= | " | I95 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 94 | - | - |
| 78 | 0I-03 т.I8-I ССРСЦ ч.У т.I0 | То же, 32x2 0,70xI,028= | " | 240 | - | - | - | 0,72 | - | - | - | I73 | - | - |
| 79 | 24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I0 | Металлорукав РЗ-Ц-Х--25 0,307xI,074= | " | 75 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 25 | - | - |
| 80 | 24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5 | Коробка КСК-8 2,2xI,082= | шт. | I8 | - | - | - | 2,38 | - | - | - | 43 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8I | 24-05 I-390 ССРСЦ ч.У т.5 | То же, КСК-I6 3,45xI,082= | шт. | 3 | - | - | - | 3,73 | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I443 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | I443 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | II5 | | |
| | | Итого по П разделу | руб. | | | | | | | | | I558 | | |
| | | Сводка стоимости затрат по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I2422 | - | - | - |
| | | 2. Монтажные работы | " | - | - | - | - | - | - | - | | 4446 | II66 | I60 |
| | | | | | | | | | | | | | | 53 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Итого по сводке | руб. | | | I2422 4446 | II66 | I60<br>53 |
| Всего по смете | руб. | | | I6868 | II66 | I60<br>53 |

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru