ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

**Открытая система теплоснабжения.**

**АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 8**

**Сметы. Котельная**

Стр. 677-735

19462-46
ЦЕНА 1-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 27 1954 г.

Заказ № 7932 Тираж 405 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99 19462-46

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА 8

Сметы. Котельная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
с I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.
Приказ № 4I от I0 ноября I983 г.

Директор института Ю. Алексеенко

Главный инженер проекта А. Думан

Начальник отдела смет и ПОС В. Ворожцова

# Локальная смета № I-8

(локальный сметный расчет)

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

на хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод котельной

Основание: чертежи № ВКI+ВКII. Ал.I0.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,09 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - I96

Стоимость на:

расчетную единицу 7,66 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 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I6-6 I-4 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=I50 мм | м | 5 | 7,I2 | 0,43 | 0,08 / 0,02 | 36 | 2 | – | |
| 2 | I6-24 3-4 | Чугунные фасонные части диам.I50 мм | т | 0,038 4I2 | I5,4 | 2,60 / 0,78 | | I6 | I | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-4I 7-3 тех.ч. п.32 | Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам.I3 мм<br>Цена: I,20+0,23x0,26 3/пл 0,23xI,26 | м | 57 | - | 0,29 | 0,0I<br>- | 68 | I3 | I<br>- | |
| 4 | I6-42 7-3 тех.ч. п.32 | То же, диам. 20 мм<br>Цена: I,35+0,23x0,26 3/пл 0,23xI,26 | м | I | I,35 | 0,29 | 0,0I<br>- | I | - | - | |
| 5 | I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2 | То же, диам.25 мм<br>Цена: I,36+0,23x0,26 3/пл 0,23xI,26 | м | 4 | I,36 | 0,29 | 0,0I<br>- | 5 | I | - | |
| 6 | I6-45 7-3 тех.ч. п.3.2 | То же, диам.40 мм<br>Цена: I,79+0,23x0,26 3/пл 0,23xI,26 | м | 9 | I,79 | 0,29 | 0,0I<br>- | I6 | 3 | - | |
| 7 | I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2 | То же, диам.50 мм<br>Цена: 2,2I+0,29x0,26 3/пл 0,29xI,26 | м | 60 | 2,2I | 0,36 | 0,03<br>0,0I | I33 | 22 | 2<br>I | |
| 8 | I6-48 7-5 тех.ч. Ц.I,ч.I п.56,58 | То же, д=I00 мм<br>Цена: 2,99+(2,73-I,94)+ +0,35x0,26 3/пл. 0,35xI,26 | м | 52 | 3,87 | 0,44 | 0,04<br>0,0I | 20I | 23 | 2<br>I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I6-7I 8-4 тех.ч. Ц.I ч.I п.60 I76 | То же, д=I50 мм Цена: 5,08+(3,9I-3)+ +0,74х0,25 З/пл 0,74хI,26 | м | I3 | 6,92 | 0,93 | 0,09 / 0,03 | 90 | I2 | I / - | |
| I0 | I6-2I9 22 | Испытание системы диам.до 50 мм | I00м | I,3I | 3,94 | 3,73 | - | 5 | 5 | - | |
| II | I6-220 22 | То же, диам.до I00 мм | I00м | 0,52 | 4,22 | 3,73 | - | 2 | 2 | - | |
| I2 | I6-22I 22 | То же, диам.до I50 мм | I00м | 0,I3 | 5,47 | 3,73 | - | I | - | - | |
| I3 | I6-II9 I2-2 | Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр диам.I00 мм | шт. | 4 | 29 | I,7I | 0,29 / 0,09 | II6 | 7 | I / - | |
| I4 | I6-I2I I2-3 | То же, диам.I50 мм | шт. | 2 | 49,I | 3,68 | 0,5I / 0,I5 | 98 | 7 | I / - | |
| I5 | I6-I85 I6-2 | Поливочный кран диам. до 25 мм | шт. | 7 | 2,07 | 0,I9 | 0,0I | I4 | I | - | |
| I6 | I6-I84 I6-I | То же, пожарный, диам. 50 мм | шт. | 5 | 47,70 | I,80 | 0,08 / 0,02 | 239 | 9 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Пр-нт 43-06 стр.6 Ц.I,ч.У табл.I0 | Дополнительные рукава для пожарного крана диам.50 мм<br>Цена: I,65xI,086 | м | 50 | I,79 | - | - | 90 | - | - | |
| I8 | Ц.I,ч.III п.85 | Стоимость вентиля муфтового марки I5ч 8р диам.I5 мм | шт. | I4 | I,25 | - | - | I8 | - | - | |
| I9 | Ц.I,ч.III п.86 | То же, диам.20 мм | шт. | I | I,48 | - | - | I | - | - | |
| 20 | Ц.I,ч.III п.87 | То же, диам.25 мм | шт. | I | I,82 | - | - | 2 | - | - | |
| 2I | Ц.I,ч.III п.89 | То же, диам.40 мм | шт. | 2 | 3,I2 | - | - | 6 | - | - | |
| 22 | Ц.I,ч.III п.90 | То же, диам.50 мм | шт. | 2 | 3,8I | - | - | 8 | - | - | |
| | | Итого по пп.I+22 | руб. | | | | | II66 | I08 | 8/2 | |
| | | Накладные расходы I3,3% | " | II66 | 0,I33 | | | I55 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I32I | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | I32I | 0,08 | | | I06 | | | |
| | | Итого по разделу | руб. | | | | | I427 | I08 | 8/2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 23 | I-960 80-2 | Разработка вручную грунта в траншее | I00м3 | 0,I0 | 74,55 | 74,5 | - | 7 | 7 | - | |
| 24 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта | I00м3 | 0,I0 | 46,0 | 46,0 | - | 5 | 5 | - | |
| 25 | I5-6I4 I64-8 | Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам.до 50 мм | I00м2 | 0,26 | 55,6 | 38,40 | - | I4 | I0 | - | |
| 26 | I5-6I3 I64-7 | То же, диам.более 50 мм | I00м2 | 0,35 | 38,60 | 2I,40 | 0,09<br>- | I4 | - | - | |
| 27 | 6-30 3-I | Бетонный упор | м3 | 0,I6 | 35,7 | 2,34 | I,20<br>0,36 | 6 | - | - | |
| 28 | 22-I44 I0-I | Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.40 мм | м | 2 | 0,56 | 0,II | 0,08<br>0,02 | I | - | - | |
| 29 | 22-I48 I0-5 | То же, диам.I50 мм | м | 7 | I,29 | 0,I2 | 0,I6<br>0,05 | 9 | I | I<br>- | |
| | | Итого по пп.23÷29 | руб. | | | | | 56 | 30 | I<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 56 | 0,I65 | - | - | 9 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 65 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 65 | 0,08 | | | 5 | | | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 70 | 30 | I | 3I |
| | | | | | | | | | | - | |
| | | 3. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| 30 | I2-808-I | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом диам.25 мм<br>Цена: I,82+I,52x0,25<br>З/пл I,52xI,25 | шт. | I | 2,2 | I,90 | 0,03<br>0,0I | 2 | 2 | - | |
| | | Итого по п.30 | руб. | | | | | 2 | 2 | - | |
| | | Накладные расходы 80% (от осн.зарплаты) | руб. | 2 | 0,8 | - | - | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 4 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 4 | 0,08 | | | - | | | |
| | | Итого по 3-му разделу | руб. | | | | | 4 | 2 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Оборудование | | | | | | | | | |
| 3I | Пр-нт 23-07 п.I--0396 | Вентиль запорный мембранный с эл.магнитным приводом марки I5кч888р СВМ диам.25 мм | шт. | I | 20 | - | - | 20 | | | |
| | | Итого по п.3I | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 20 | 0,02 | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 0,0I | 8,98 | - | - | - | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | 20 | 0,0I2 | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Комплектация 0,7% (от прямых затрат) | руб. | 20 | 0,007 | - | | | | | |
| | | Итого по 4-му разделу | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | 5. Прочие затраты | | | | | | | | | |
| 32 | Ц.I,ч.III | Рукава резинотканевые диам.25 мм | м | I85 | 3,05 | - | - | 564 | | | |
| | | Итого по п.32 | руб. | | | | | 564 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка по смете | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы (I+2) | руб. | | | | | I497 | I36 | 8/2 | |
| | | Монтажные работы | руб. | | | | | 4 | 2 | - | |
| | | Оборудование | руб. | | | | | 20 | - | - | |
| | | Прочие затраты | руб. | | | | | 564 | - | - | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 2085 | I38 | 8/2 | |
| | | В т.ч.прочие затраты | руб. | | | | | (564) | | | |
| | | Добавляется при наружной температуре - 40°С по разделу | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 33 | I6-4I 7-3 тех.ч. п.32 | Трубопровод из водогазопроводных труб оцинкованных диам.I5 мм<br>Цена: I,20+0,23х0,26<br>З/пл 0,23хI,26 | м | I3 | I,20 | 0,29 | 0,0I<br>- | I6 | 4 | - | |
| 34 | I6-2I9 22 | Испытание системы | I00м | 0,I3 | 3,94 | 3,73 | - | I | I | - | |
| | | Итого по пп.33,34 | руб. | | | | | I7 | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | I7 | 0,I33 | - | - | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I9 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | I9 | 0,08 | | | 2 | | | |
| | | Итого добавляется по | руб. | | | | | 2I | 5 | - | |
| | | Всего по смете при наружной температуре - 40° | руб. | | | | | 2I06 | I43 | 8/2 | |

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № I-I3

(Локальный сметный расчет)

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

на канализацию дождевую и котельной

Сметная стоимость 0,53 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете приборов - 5
Стоимость на:
расчетную единицу I06,0 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: чертежи № ВКI+ВКП, Ал.I0.3

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. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I6-34 6-2 | Трубопровод из пластмассовых труб д=I00 мм | м | 22 | 3,I0 | 0,37 | 0,0I / – | 68 | 8 | – | |
| 2 | I6-58 8-3 тех.ч. п.32 | То же, из стальных бесшовных труб диам.I04 мм Цена: 3,73+0,53х0,26 3/пл 0,53хI,26 | м | 36 | 3,87 | 0,67 | 0,07 / 0,02 | I39 | 24 | 3 / I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Ц.I ч.I р.III п.4I5 | Стоимость труб бесшовных д=I08х4 | м | 36 | 2,37 | - | - | 85 | | | |
| 4 | Ц.I ч.III п.I062 | Стоимость креплений | кг | 72 | 0,29 | - | - | 2I | | | |
| 5 | I6-I88 I7-I | Воронка водосточная ВР-9 | шт. | 5 | 2,28 | I,69 | 0,45<br>0,I4 | II | 8 | 2<br>I | |
| 6 | Ц.I ч.I р.III п.8I3 | Стоимость воронки | т | 0,I75 | 4I9 | - | - | 73 | | | |
| | | Итого по пп.I÷6 | руб. | | | | | 397 | 40 | 5<br>2 | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 397 | 0,I33 | | | 53 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 450 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 450 | 0,08 | | | 36 | | | |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | 486 | 40 | 5<br>2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 7 | I-960 80-2 | Разработка вручную грунта | I00м3 | 0,05 | 74,5 | 74,5 | - | 4 | 4 | - | |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта | I00м3 | 0,05 | 46 | 46 | - | 2 | 2 | - | |
| 9 | 22-I I-I | Трубопровод из асбесто-цементных труб д=I00 м | м | I3 | I,67 | 0,I9 | 0,0I<br>- | 22 | 2 | - | |
| I0 | I5-6I3 I64-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,I8 | 38,6 | 2I,4 | 0,03<br>- | 7 | 4 | - | |
| | | Итого по пп.7+I0 | руб. | | | | | 35 | I2 | - | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 35 | 0,I65 | - | - | 6 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 4I | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 4I | 0,08 | | | 3 | | | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 44 | I2 | - | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 530 | 52 | 5<br>2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| II | I6-34 6-2 | Трубопровод из пластмассовых труб д=I00 м | м | 22 | 3,I0 | 0,37 | 0,0I - | 68 | 8 | - | |
| | | Итого по п.II | руб. | | | | | 68 | 8 | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 68 | 0,I33 | | | 9 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 77 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 77 | 0,08 | | | 6 | | | |
| | | Итого исключается по I-му разделу | руб. | | | | | 83 | 8 | - | |
| | | Добавляется при наружной температуре - 40°С по разделу | | | | | | | | | |
| | | I.Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I2 | I6-58 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб д=I08х4 | м | I2 | 3,87 | 0,67 | 0,07 | 46 | 8 | I | |
| | | Цена: 3,73+0,53х0,26 3/пл 0,53хI,26 | | | | | 0,02 | | | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц.I ч.I п.4I5 | Стоимость труб бесшовных д=I08х4 | м | I2 | 2,37 | - | - | 28 | | | |
| I4 | Ц.I ч.III п.I062 | Стоимость креплений | кг | 24 | 0,29 | - | - | 7 | | | |
| I5 | I6-3I 5-2 | Трубопровод из чугунных канализационных труб д=I00 мм | м | 22 | 4,59 | 0,49 | 0,03<br>0,0I | I0I | II | I<br>- | |
| | | Итого по пп.I2+I5 | руб. | | | | | I82 | I9 | 2<br>- | |
| | | Накладные расходы - 3,3% | руб. | I82 | 0,I33 | - | - | 24 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 206 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 206 | 0,08 | - | - | I6 | | | |
| | | Итого добавляется по I-му разделу | руб. | | | | | 222 | I9 | 2<br>- | |
| | | Всего по смете при наружной температуре -40°С | руб. | | | | | 669 | 63 | 7<br>2 | |

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Покальная смета № I-I4

(локальной сметный расчет)

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

на канализацию производственную котельной

Основание: чертежи № ВКI+ВКП. Ал.I0.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,40 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете приборов - 9 шт.
Стоимость на:
расчетную единицу 44,I 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. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I6-33 6-I | Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм | м | 3 | I,92 | 0,38 | – | 6 | I | – |
| 2 | I6-34 6-2 | То же, д=I00 мм | м | 58 | 3,I0 | 0,37 | 0,0I / – | I80 | 2I | I / – |
| 3 | I7-37 I-I0 | Трап чугунный д=I00 мм | шт. | 9 | I4,60 | I,I4 | 0,03 / 0,0I | I3I | I0 | – |
| | | Итого по пп.I÷3 | руб. | | | | | 3I7 | 32 | I / – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 3I7 | 0,I33 | - | - | 42 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 359 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 359 | 0,08 | - | - | 29 | | | |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | 388 | 32 | I - | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 4 | I-960 80-2 | Разработка вручную грунта | I00м3 | 0,06 | 74,5 | 74,5 | - | 4 | 4 | - | |
| 5 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта | I00м3 | 0,06 | 46 | 46 | - | 3 | 3 | - | |
| | | Итого по пп.4,5 | руб. | | | | | 7 | 7 | - | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 7 | 0,I65 | - | - | I | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 8 | | | |
| | | Плановые накопления - -8% | руб. | 8 | 0,08 | | | I | | | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 9 | 7 | - | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 397 | 39 | I - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Исключается при наружной температуре -40°С по разделу | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 6 | I6-33 6-I | Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм | м | 3 | I,92 | 0,38 | - | 6 | I | - |
| 7 | I6-34 6-2 | То же, д=I00 мм | м | 58 | 3,I0 | 0,37 | 0,0I - | I80 | 2I | I - |
| | | Итого по пп.6,7 | руб. | | | | | I86 | 22 | - |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | I86 | 0,I33 | | | 25 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 2II | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 2II | 0,08 | | | I7 | | |
| | | Итого исключается по I-му разделу | руб. | | | | | 228 | 22 | |
| | | Добавляется при наружной температуре - 40°С по разделу | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 8 | I6-30<br>5-I | Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм | м | 3 | 3,2I | 0,45 | 0,02<br>0,0I | I0 | I | - | |
| 9 | I6-3I<br>5-2 | То же, д=I00 мм | м | 58 | 4,59 | 0,49 | 0,03<br>0,0I | 266 | 28 | 2<br>I | |
| | | Итого по пп.8,9 | руб. | | | | | 276 | 29 | 2<br>I | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 276 | 0,I33 | | | 37 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 3I3 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 3I3 | 0,08 | | | 25 | | | |
| | | Итого добавляется по I-му разделу | руб. | | | | | 338 | 29 | 3<br>- | |
| | | Всего по смете при наружной температуре 40°С | руб. | | | | | 507 | 46 | 3<br>- | |

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

# Локальная смета № I-I6

(локальный сметный расчет)

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

на вентиляцию котельной

Основание: чертежи № ОВI+ОВ9.Ал.I0.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,I0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете м2 возд. - 49,7
Стоимость на:
расчетную единицу I02,6 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. 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 | 10 | II | I2 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | 20-704 20-I | Установка п/бежного вентилятора Ц470 № 2,5 с эл. двигателем 4АА56А4 | шт. | 2 | 59,6 | 2,34 | 0,I3 / 0,04 | II9 | 5 | - | |
| 2 | 20-706 20-2 | То же, Ц470 № 4 с эл.двигателем 4А7IА4 | шт. | I | 90,6 | 4,55 | 0,30 / 0,09 | 9I | 5 | - | |
| 3 | 20-752 | Установка крышного венти- | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23-4 | лятора № I2, весом до 0,6 т<br>Цена: I6,5+8,84x0,8 | шт. | 7 | 23,57 | 8,84 | 3,73<br>2,I2 | I65 | 62 | 24<br>8 | |
| 4 | Цена завода учрежд. УП-400/5 Донской Тульск. обл. | Стоимость вентилятора крышного КЦ4840 № I2 с эл.двигателем 4AI00 АУ2<br>Цена: 352xI,I09 | шт. | 7 | 390 | - | - | 2730 | | | |
| 5 | 20-743<br>22-I | Установка вентилятора осевого оконного весом до 0,025 т | шт. | I | 3,II | 2,37 | 0,08<br>0,02 | 3 | 2 | - | |
| 6 | Цена завода Ц.I,ч.У табл.I0 | Стоимость оконного осевого вентилятора В0I0-42<br>Цена: I8xI,I09 | шт. | I | 20,96 | - | - | 2I | - | - | |
| 7 | 20-699<br>I8-2 | Виброизолирующее основание под вентиляторы | I00 | 5,60 | 36,I | 3,5 | 0,25<br>0,08 | 202 | 20 | I<br>- | |
| 8 | Ц.I,ч.III п.224 | Стоимость виброизолятора Д0-38 | шт. | 8 | 0,54 | - | - | 4 | - | - | |
| 9 | Ц.I,ч.III п.225 | То же, Д0-39 | шт. | 4 | 0,83 | - | - | 3 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Ц.I,ч.III п.23I | То же, Д0-45 | шт. | 28 | 4,9I | - | - | I37 | - | - | |
| II | 20-760 25-I | Установка калорифера весом до 0,I25 т | шт. | I | 6,09 | 2,83 | 0,43<br>0,I3 | 6 | 3 | - | |
| I2 | Ц.I,ч.III п.757 | Стоимость калорифера КВС-6П | шт. | I | 38,60 | - | - | 39 | - | - | |
| I3 | 20-697 I8-2 | Подставки под калориферы | I00 кг | 0,0I | 36,I | 3,50 | 0,25<br>0,08 | - | - | - | |
| I4 | 20-468 9-7 | Установка клапана воздушного утепленного типа КВУI000х600 с исполнительным механизмом МЭО I0/I00<br>Цена: I04+2,47х0,8 | шт. | I | I05,97 | 2,47 | 0,09<br>0,03 | I06 | 2 | - | |
| I5 | 20-764 27-I | Установка фильтра "ФЯР" | м2 | 0,26 | 3,46 | 2,82 | 0,I0<br>0,03 | I | I | - | |
| I6 | Пр-ит 23-06--02 п.48 Ц.I,ч.I табл.I0 | Стоимость фильтра "ФЯР"<br>Цена: 7,3хI,I09 | шт. | I | 8,I0 | - | - | 8 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 20-656 I5-I | Дверь герметическая утепленная Д.Ц.0,5хI,25 | шт. | I | I6,20 | I,88 | 0,47 / 0,I4 | I6 | 2 | - | |
| I8 | 20-696 I8-I | Кронштейн для установки вентилятора | I00кг | I,I8 | 35,9 | 6,I0 | 0,46 / 0,I4 | 42 | 7 | I / - | |
| I9 | 20-486 II-I | Зонт, диам.200 мм | шт. | 2 | 3,45 | I,72 | 0,0I / - | 7 | 3 | - | |
| 20 | 20-402 7-I | Решетка воздухоприточная РР-I разм.200хI00 | шт. | 2 | 2,66 | 0,84 | 0,05 / 0,02 | 5 | 2 | - | |
| 2I | 20-403 7-I | То же, РР-2, разм.400хI00 | шт. | 2 | 3,50 | 0,84 | 0,05 / 0,02 | 7 | 2 | - | |
| 22 | 20-405 7-I | То же, РР-4, разм.400х200 | шт. | 2 | 4,20 | 0,84 | 0,05 / 0,02 | 8 | 2 | - | |
| 23 | 20-407 7-I | Решетка регулирующая РI50, разм.I50хI50 | шт. | 7 | I,48 | 0,84 | 0,05 / 0,02 | I0 | 6 | - | |
| 24 | Ц.I,ч.III п.602 | Дроссель-клапан с ручным управлением диам.200 мм | шт. | I | 2,60 | -- | - | 3 | - | - | |
| 25 | Ц.I,ч.III п.602 | То же, диам.250 мм | шт. | I | 2,60 | - | - | 3 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 20-I<br>I-I | Воздуховод из тонколистовой стали толщ.0,5 мм, диам.до I60 мм | м2 | 7,3 | 7,3I | 0,88 | 0,04<br>0,0I | 53 | 6 | - | |
| 27 | 20-4<br>I-I | То же, диам.до 3I5 мм | м2 | 26,6 | 5,2I | 0,88 | 0,04<br>0,0I | I39 | 23 | I<br>- | |
| 28 | 20-I06<br>I-I | То же, из оцинкованной стали толщ.0,5 мм, диам. до I60 мм | м2 | I3 | 8,0 | 0,88 | 0,04<br>0,0I | I04 | II | I<br>- | |
| 29 | 20-I09<br>I-I | То же, диам.до 3I5 мм | м2 | I,3 | 5,88 | 0,68 | 0,04<br>0,0I | 8 | I | - | |
| 30 | 20-72<br>2-4 | Переход из листовой стали толщ.I,4 мм ,периметром до 2300 мм | м2 | I,5 | 7,78 | 0,44 | 0,05<br>0,02 | I2 | I | - | |
| 3I | 20-535<br>I3-I | Установка узла прохода УПI<br>Цена: II,9:2I,8x75 | шт. | 2 | 40,94 | 5,6 | 0,33<br>0,09 | 82 | II | I<br>- | |
| | | Итого по пп.I+3I | руб. | | | | | 4I34 | I77 | 29<br>8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка 5% (от осн.зарплаты и экспл.) | руб. | 206 | 0,05 | | | I0 | 9 | I | |
| | | Итого | руб. | | | | | 4I44 | I85 | 30 / 8 | |
| | | Накладные расходы I3,3% (без пп.3,4,I4) | руб. | 4I44 | 0,I33 | - | - | 55I | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 4695 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 4695 | 0,08 | - | - | 376 | | | |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | 507I | I85 | 30 / 8 | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 32 | I5-6I4 I64-8 | Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,I4 | 55,6 | 38,4 | - | 8 | 5 | - | |
| 33 | I5-6I3 I64-7 | То же, воздуховодов за 2 раза | I00м2 | 0,34 | 38,6 | 2I,4 | 0,03 - | I3 | 7 | - | |
| | | Итого по пп.32÷33 | руб. | | | | | 2I | I2 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2I | 0,I65 | - | - | 3 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 24 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 24 | 0,08 | - | - | 2 | | | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 26 | I2 | - | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 5097 | I98 | 30/8 | |

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № I-I7

~~(локальный сметный расчет)~~

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

на отопление котельной

Сметная стоимость 2,09 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете I30,9 экм
Стоимость на:
расчетную единицу I6,0 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: чертежи № ОВI+ОВ9.Ал.I0.I

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 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I6-35 7-I тех.ч. п.3.2 | Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5 мм<br>Цена: 0,86+0,2Iх0,26<br>З/пл. 0,2IхI,26 | м | I0 | 0,9I | 0,26 | 0,0I / – | 9 | 3 | – | |
| 2 | I6-36 7-I | То же, диам.20 мм<br>Цена: 0,9I+0,2Iх0,26<br>З/пл. 0,2IхI,26 | м | 385 | 0,96 | 0,26 | 0,0I / – | 370 | I00 | 4 / – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-37 7-I тех.ч. п.3.2 | То же, диам.25 мм<br>Цена: I,03+0,2Ix0,26 3/пл. 0,2IxI,26 | м | 35 | I,08 | 0,26 | 0,0I | 38 | 9 | - | |
| 4 | I6-2I9 22 | Испытание системы | I00м | 4,30 | 3,94 | 3,73 | - | I7 | I5 | - | |
| 5 | I8-I96 II-6 | Воздухосборник диам.I59 мм | шт. | 2 | 7,29 | I,22 | 0,I2<br>0,04 | I5 | 2 | - | |
| 6 | I8-I09 | Радиаторы М-I40 | экм | I30,9 | 7,66 | 0,25 | 0,06<br>0,02 | I003 | 33 | 8<br>3 | |
| 7 | Ц.I,ч.III п.9I | Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п диам.I5 мм | шт. | 29 | I,20 | - | - | 35 | - | - | |
| 8 | Ц.I,ч.III п.92 | То же, марки I5кч I8п, диам.20 мм | шт. | I0 | I,43 | - | - | I4 | - | - | |
| 9 | Ц.I,ч.III п.I085 | То же, кран двойной регулировки диам.20 мм | шт. | 9 | I,50 | - | - | I4 | - | - | |
| | | Итого по пп.I+9 | руб. | | | | | I5I5 | I63 | I2<br>3 | |
| | | Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.) | руб. | I75 | 0,02 | - | - | 4 | 4 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | I5I9 | I67 | I2<br>3 | |
| | | Накладные расходы - I3,3% | руб. | I5I9 | 0,I33 | | | 202 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I72I | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | I72I | 0,08 | | | I38 | | | |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | I879 | I67 | I2<br>3 | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I0 | I3-I2I<br>I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02 | I00м2 | 0,07 | 7,7I | 2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | - | |
| II | I3-I68<br>К=2<br>I8-2I | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза<br>Цена: 7,I3х2 | I00м | 0,07 | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | I | - | - | |
| I2 | 26-26<br>7-3 | Изоляция труб ватой минеральной | м3 | 0,4 | 8,43 | 7,76 | 0,I4<br>0,05 | 3 | 3 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц.I ч.I р.Iу п.3 | Стоимость ваты минеральной<br>Объем: 0,4xI,5xI,03 | м3 | 0,62 | II,20 | - | - | 7 | - | - | |
| I4 | 26-49 I0-4 | Каркас из сетки | м2 | 20 | I,34 | 0,I0 | - | 27 | 2 | - | |
| I5 | 26-73 I3-9 | Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью | I00м2 | 0,20 | I2,60 | II,8 | 0,05<br>0,02 | 3 | 2 | - | |
| I6 | Ц.I ч.У р.XI п.253 | Стоимость лакостеклоткани<br>Объем: 0,2xI,I5 | I00м2 | 0,22 | 2I0 | - | - | 46 | - | - | |
| I7 | I5-6I4 I64-8 | Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | I,7 | 55,60 | 38,40 | - | 95 | 65 | - | |
| | | Итого по пп.I0+I7 | руб. | | | | I83 | 72 | - | - | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I83 | 0,I65 | - | - | 30 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 2I3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 2I3 | 0,08 | - | - | I7 | | | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 230 | 72 | | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 2083 | 239 | I2<br>3 | |
| | | Исключается при наружной температуре -20°С, - 40°С из разделов: | | | | | | | | | |
| | | I.Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I8 | I6-36<br>7-I<br>тех.ч.<br>п.3.2 | Трубопровод из водогазопроводных труб диам.20 мм<br>Цена: 0,86+0,2Ix0,26<br>З/пл. 0,2IxI,26 | м | 5 | 0,9I | 0,26 | 0,0I<br>- | 5 | I | - | |
| I9 | I8-I09<br>5-I | Радиаторы М-I40 | экм | I30,9 | 7,66 | 0,25 | 0,06<br>0,02 | I003 | 33 | 8<br>3 | |
| 20 | Ц.I<br>ч.III | Стоимость вентиля муфтового марки I5кч I8п, диам.I5 мм | шт. | I | I,20 | - | - | I | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | Ц.I ч.III п.I035 | Кран двойной регулировки диам.20 мм | шт. | I | I,50 | - | - | 2 | | | |
| | | Итого по пп.I8÷2I | руб. | | | | | I0II | 34 | 8/3 | |
| | | Пуск и регулировка 2% | руб. | 42 | 0,02 | - | - | I | I | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | I0I2 | 35 | 8/3 | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | I0I2 | 0,I33 | - | - | I35 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | II47 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | II47 | 0,08 | - | - | 92 | | | |
| | | Итого исключается по I-му разделу | руб. | | | | | I239 | 35 | 8/3 | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 22 | I5-6I4 I64-8 | Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | 2,7 | 55,6 | 38,4 | - | 95 | 65 | - | |
| | | Итого по п.22 | руб. | | | | | 95 | 65 | - | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 95 | 0,I65 | - | - | I6 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | III | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | III | 0,08 | | | 9 | | | |
| | | Итого исключается по 2-му разделу | руб. | | | | | I20 | 65 | - | |
| | | Всего исключается при наружной температуре - 20°С, - 40°С | руб. | | | | | I359 | I00 | 8/3 | |
| | | Добавляется при наружной температуре - 20°С по разделам: | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 28 | I0-I09 5-I | Радиаторы М-I40 | экм | I09,9 | 7,66 | 0,25 | 0,06 / 0,02 | 842 | 27 | 7/2 | |
| | | Итого по п.23 | руб. | | | | | 842 | 27 | 7/2 | |
| | | Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.) | руб. | 34 | 0,02 | | | I | I | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 843 | 28 | 7/2 | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 843 | 0,I33 | | | II2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | 955 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 955 | 0,08 | | | 76 | | | |
| | | Итого добавляется по I-му разделу | руб. | | | | | I03I | 28 | 7/2 | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 24 | I5-6I4 I64-8 | Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | I,5 | 55,6 | 38,4 | - | 83 | 58 | - | |
| | | Итого по п.24 | руб. | | | | | 83 | 58 | - | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 83 | 0,I65 | - | - | I4 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 97 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 97 | 0,08 | | | 8 | | | |
| | | Итого добавляется по 2 разделу | руб. | | | | | I05 | 58 | - | |
| | | Итого добавляется по (I+2) | руб. | | | | | II36 | 86 | 7/2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете при наружной температуре -20°С | руб. | | | | | I866 | 225 | II/2 | |
| | | Добавляется при наружной температуре -40°С по разделам: | | | | | | | | | |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| 25 | I8-I09 5-I | Радиаторы М-I40 | экм | I23,2 | 7,66 | 0,25 | 0,06 / 0,02 | 944 | 3I | 7/2 | |
| | | Итого по п.25 | руб. | | | | | 944 | 3I | 7/2 | |
| | | Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.) | руб. | 38 | 0,02 | | | I | I | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 945 | 32 | 7/2 | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 945 | 0,I33 | | | I26 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I07I | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | I07I | 0,08 | | | 86 | | | |
| | | Итого добавляется по I-му разделу | руб. | | | | | II57 | 32 | 7/2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 26 | I5-6I4<br>I64-8 | Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | I,6 | 55,6 | 38,4 | - | 89 | 6I | - | |
| | | Итого по п.26 | руб. | | | | | 89 | 6I | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 89 | 0,I65 | | | I5 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I04 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | I04 | 0,08 | | | 8 | | | |
| | | Итого добавляется по 2-му разделу | руб. | | | | | II2 | 6I | - | |
| | | Итого добавляется по I-му разделу (I+2) | руб. | | | | | I269 | 93 | 7/2 | |
| | | Всего по смете при наружной температуре - 40°С | руб. | | | | | I999 | 232 | I2/2 | |

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Покальная смета № I-I9

[redacted]

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

на тепловой пункт котельной

Сметная стоимость 0,58 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб - I7
Стоимость на:
расчетную единицу 29,00 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи № TCI+TC3.Ал.I0.I

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. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I6-66<br>8-I<br>Ц.I<br>ч.I<br>р.Ш<br>п.I39<br>Ц.I<br>ч.У<br>тб.I0<br>Пр-нт<br>0I-I3 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб д=32х2,5<br>Цена: I,78-0,82+0,35хI,093х хI,0I+0,4Iх0,26<br>З/пл. 0,4IхI,26 | м | 5,5 | 0,48 | 0,52 | 0,05<br>0,02 | 3 | 3 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | тб.3.I<br>тб.3.2 | | | | | | | | | | |
| 2 | I6-66<br>8-I<br>Ц.I<br>ч.I<br>р.III<br>п.I38,<br>I39 | То же, д=57х3<br>Цена: I,78-0,82+0,72хI,093х<br>хI,0I+0,4Iх0,26<br>3/пл. 0,4IхI,26 | м | 8,5 | 0,07 | 0,52 | 0,05<br>0,02 | I5 | 4 | - | |
| 3 | I6-45<br>7-3<br>тех.ч.<br>п.32 | То же, из водогазопровод-<br>ных оцинкованных труб<br>д=40 мм<br>Цена: I,79+0,23х0,26<br>3/пл. 0,23хI,26 | м | 3 | I,85 | 0,29 | 0,0I<br>- | 6 | I | - | |
| 4 | I6-2I9<br>22 | Испытание системы | I00м | 0,I7 | 3,94 | 3,73 | - | I | I | - | |
| 5 | I6-I34<br>I2-I | Установка вентиля фланцевого д= до 25 мм | шт. | 9 | I,68 | 0,97 | 0,I3<br>0,04 | I5 | 9 | I<br>- | |
| 6 | I6-I35<br>I2-I | То же, диам.до 50 мм | шт. | 7 | I,60 | 0,97 | 0,I3<br>0,04 | II | 7 | I<br>- | |
| 7 | Пр-нт<br>23-07<br>п.I-<br>-0376 | Стоимость вентиля фланце-<br>вого марки I5кчI9п д=25 мм<br>Цена: 2,20хI,I09 | шт. | 5 | 2,4 | - | - | I2 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Пр-нт 23-07 п.I--0495 | То же, марки I5с27нж д=25 мм<br>Цена: I3,5xI,I09 | шт. | 4 | I4,97 | - | - | 60 | - | - | |
| 9 | Пр-нт 23-07 п.I--04I4 | То же, марки I5кч I6п д=32 мм<br>Цена: 6,3xI,I09 | " | 2 | 6,98 | - | - | I4 | - | - | |
| I0 | Пр-нт 23-07 п.I--04I6 | То же, д=50 мм<br>Цена: IIxI,I09 | " | I | I2,I9 | - | - | I2 | - | - | |
| II | Пр-нт 23-07 п.I--0479 | То же, марки I5с22нж д=50 мм<br>Цена: I7xI,I09 | " | 3 | I8,8 | - | - | 57 | - | - | |
| I2 | Пр-нт 23-07 п.I--0496 | То же, марки I5с27нж д=32 мм<br>Цена: I8xI,I09 | " | I | I9,96 | - | - | 20 | - | - | |
| I3 | Ц.I ч.III п.I773 | Стоимость фланцев д=25 мм | " | I8 | 0,6I | - | - | II | - | - | |
| I4 | Ц.I ч.III п.I774 | То же, д=32 мм | " | 6 | 0,74 | - | - | 4 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Ц.I ч.III п.I776 | То же, д=50 мм | шт. | 8 | 0,94 | - | - | 8 | - | - | |
| I6 | I6-I35 I2-I | Счетчик горячей воды д=50 мм | " | I | I,60 | 0,97 | 0,I3 / 0,04 | 2 | I | - | |
| I7 | Пр-нт I7-03--0I п.II4 | Стоимость счетчика ВТЧ-50 Цена: 22,4хI,I09 | " | I | 24,84 | - | - | 25 | - | - | |
| I8 | Ц.I ч.III п.I776 | Стоимость фланцев д=50 мм | " | 2 | 0,94 | - | - | 2 | - | - | |
| I9 | I6-I35 I2-I | Клапан обратный подъемный д=50 мм | " | I | I,60 | 0,97 | 0,I3 / 0,04 | 2 | I | - | |
| 20 | Пр-нт 23-07 п.I-0770 | Стоимость клапана обратного подъемного марки I6кч9п д=50 мм Цена: 7,9хI,I09 | " | I | 8,76 | - | - | 9 | - | - | |
| 2I | Ц.I ч.III п.I776 | Стоимость фланцев д=50 мм | " | 2 | 0,94 | - | - | 2 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I8-227<br>I5-3 | Манометр | шт. | 7 | 4,43 | 0,2 | 0,0I<br>- | 3I | I | - | |
| 23 | I8-228<br>I5-4 | Термометр | " | 7 | 2,4I | 0,2 | - | I7 | I | - | |
| | | Итого по пп.I+23 | руб. | | | | | 339 | 29 | 2<br>- | |
| | | Пуск и регулировка 2%<br>(от осн.з/пл.и экспл.) | руб. | 3I | 0,02 | - | - | I | I | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 340 | 30 | 2<br>- | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | 340 | 0,I33 | - | - | 45 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 385 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 385 | 0,08 | - | - | 3I | | | |
| | | Итого по I-му разделу | руб. | | | | | 4I6 | 30 | 2<br>- | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 24 | I3-I2I<br>I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I | I00м2 | 0,04 | 7,7I | 2,05 | 0,20<br>0,06 | - | - | - | |
| 25 | I3-I68<br>I8-2I<br>К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза<br>Цена: 7,I3х2 | " | 0,04 | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | I | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 26-I6 4-3 | Изоляция труб плитами минераловатными | м3 | 0,3 | 20,4 | 8,37 | 0,I7 / 0,05 | 6 | 3 | - | |
| 27 | Ц.I ч.I р.Iу п.I22 | Стоимость плит | м3 | 0,46 | I4,30 | - | - | 7 | - | - | |
| | | Объем: 0,3xI,5xI,03 | | | | | | | | | |
| 28 | 26-49 I0-4 | Каркас из сетки | м2 | 6,5 | I,34 | 0,I0 | - | 9 | I | - | |
| 29 | 26-5I II-I тех.ч. | Асбестоцементная штукатурка толщ.I50 мм | I00м2 | 0,07 | I36,84 | 60,65 | 2,I9 / 0,44 | I0 | 4 | - | |
| | | Цена: I04+53,2x0,I4+49,34x x0,5+I,46x0,5 | | | | | | | | | |
| 30 | 26-76 I4-2 | Окраска изолированных трубопроводов масляной краской | " | 0,07 | 46,7 | I0,3 | 0,08 / 0,02 | 3 | I | - | |
| | | Итого по пп.24+30 | руб. | | | | | 36 | 9 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | 36 | 0,I65 | - | - | 6 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 42 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 42 | 0,08 | - | - | 3 | - | - | |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | | | | | 45 | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| 3I | II-390--I | Установка регулятора температуры РТ-40 | шт. | I | 2,55 | 2,50 | - | 3 | 3 | - | |
| 32 | I2-698--I | Закладные конструкции типа Зкч-46-70 | " | 7 | I,I6 | 0,52 | 0,I0 / - | 8 | 4 | I / - | |
| 33 | I2-698--2 | То же, типа Зкч-I-75 | " | 7 | I,37 | 0,52 | 0,I0 / - | I0 | 4 | I / - | |
| | | Итого по пп.3I-33 | руб. | | | | | 2I | II | 2 / - | |
| | | Накладные расходы 80% (от осн.з/пл.) | руб. | II | 0,8 | - | - | 9 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 30 | - | - | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 30 | 0,08 | - | - | 2 | - | - | |
| | | Итого по 3-му разделу | руб. | | | | | 32 | II | 2 / - | |
| | | 4. Оборудование | | | | | | | | | |
| 34 | Пр-ит I7-04 п.5--0483 | Регулятор температуры РТ-40 | шт. | I | 79 | - | - | 79 | - | - | |
| | | Итого по п.34 | руб. | | | | | 79 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 79 | 0,02 | - | - | 2 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 8I | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 0,0I | 8,98 | - | - | - | - | - | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | 8I | 0,0I2 | - | - | 2 | - | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | 83 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% (от прямых затрат) | руб. | 0,007 | 79 | - | - | I | - | - | |
| | | Итого по 4-му разделу | руб. | | | | | 84 | | | |
| | | Сводка затрат по смете | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы (I+2) | руб. | | | | | 46I | 39 | 2 - | |
| | | Монтажные работы | руб. | | | | | 32 | II | 2 - | |
| | | Оборудование | руб. | | | | | 84 | - | - | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 577 | 50 | 4 - | |

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

# Локальная смета № I-37

19462-46

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж электроосвещения котельной.

Основание: Чертежи ЭО, лист I÷5. Ал.8.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 5,0I | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | - | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 5,0I | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | $P_{уст.}$ 45 кВт | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | III,3 | 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 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | **I. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | |
| I | СКЦЭ-84 2-547 | Шкаф силовой распределительный ШРII-73703-22У3 | шт. | 2 | - | - | - | II3,2 | 8,I4 | I,I6 | - | 226 | I6 | 2 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-6I2--9 | Щиток групповой ОЩ-6 | I00 шт. | 0,0I | - | - | - | 262 | I62 | 6 / 2,I3 | - | 3 | 2 | - |
| 3 | 8-6I2--I0 | То же, ОЩ-I2 | " | 0,03 | - | - | - | 3I0 | 202 | 9,5 / 3,35 | - | 9 | 6 | - |
| 4 | СКЦЭ--84 п.I--45 | Ящик распределительный ЯЗI6I-24 с автоматическими выключателями однополюсными на 50А | шт. | I | - | - | - | 40,I | I,64 | 0,06 / 0,03 | - | 40 | 2 | - |
| 5 | 8-6I0--2 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | I00 шт. | 0,I2 | - | - | - | I79 | 94,3 | 3,2 / I,I6 | - | 2I | II | - |
| 6 | 8-59I--3 | Выключатель герметический | " | 0,I7 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | I,I / 0,06 | - | 8 | 7 | - |
| 7 | 8-59I--3 | Выключатель для открытой установки | I00 шт. | 0,35 | - | - | - | 23,8 | I5,8 | 0,04 / 0,02 | - | 8 | 6 | - |
| 8 | 8-59I--8 | Розетка герметическая | " | 0,05 | - | - | - | 30 | I9,5 | I,I3 / 0,II | - | 2 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-605-I | Светильник для ламп накаливания подвесные | шт. | 9 | - | - | - | I,89 | 0,66 | 0,96<br>0,27 | - | I7 | 6 | 9<br>2 |
| I0 | 8-59I-4 | То же, на кронштейнах и стойках | I00 шт. | I,I6 | - | - | - | 278 | 57,6 | 58,4<br>I8,2 | - | 322 | 67 | 68<br>2I |
| II | 8-603-I | Плафон до двух ламп | " | 0,23 | - | - | - | I03 | 35 | 0,9<br>0,34 | - | 24 | 8 | - |
| I2 | 8-604-I | Бра одноламповое | " | 0,08 | - | - | - | 92,4 | 34,2 | 24,5<br>7,72 | - | 7 | 3 | 2<br>I |
| I3 | 8-599-I | Светильники люминесцентные на штырях до двух ламп | " | 0,06 | - | - | - | I27 | 53,9 | 34,9<br>II,I | - | 8 | 3 | 2<br>I |
| I4 | 8-599-2 | То же, до четырех ламп | " | 0,04 | - | - | - | I73 | 86 | 29<br>9,36 | - | 7 | 3 | I<br>- |
| I5 | 8-599-4 | Светильники люминесцентные до двух ламп на штангах | " | 0,39 | - | - | - | I67 | 68,3 | 50,5<br>I6 | - | 65 | 27 | 20<br>6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-4I7--I | Труба винипластовая ⌀ 25 мм на скобах 2,50х0,97 | I00 м | 2,43 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2 / 3,85 | - | 85 | 35 | 30 / 9 |
| I7 | 8-409--I | Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм2 в трубы 2,80х0,97 | " | 2,72 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | I3 | 6 | 6 / 2 |
| I8 | 8-409--II | То же, последующего 2,80х0,97 | " | 2,72 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 3 | 3 | - |
| I9 | 8-400--I | Кабель сеч. до I0 мм2 на скобах I2,20х0,98 | " | II,96 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8 / 8,4 | - | 727 | 280 | 273 / I00 |
| 20 | 8-400--2 | То же, сеч. до I6 мм2 | " | 0,25 | - | - | - | 68 | 25 | 28,2 / 8,88 | - | I7 | 6 | 7 / 2 |
| 2I | 8-I46--I | Кабель весом до I кг/м на скобах | " | 0,35 | - | - | - | 48 | I8,2 | I2,7 / 4,04 | - | I7 | 6 | 4 / I |
| 22 | 8-I53--22 | Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до 35 мм2 | шт. | 4 | - | - | - | I,6I | 0,47 | - | - | 6 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 8-I53--23 | То же, сеч.50 мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 2,I7 | 0,50 | - | - | 4 | I | - |
| 24 | 8-402--2 | Провод для скрытой установки 3,00 х 0,97 | I00 м | 2,9I | - | - | - | I2,7 | 7,55 | 3,7I / I,I8 | - | 37 | 22 | II / 3 |
| 25 | 8-9I--4 | Металлоконструкции | т | 0,04 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,7 / I,4I | - | I5 | I | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I69I | 530 | 435 / I49 |
| | | Накладные расходы - - 87% от заработной платы | руб. | 530 | - | - | - | 0,87 | - | - | - | 46I | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2I52 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 2I52 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | I72 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2324 | 530 | 435 / I49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 26 | I5-I7 п.2-230 ССРСЦ--У т.7 | Щиток групповой ОЩ-6 I8xI,076 | шт. | I | - | - | - | I9,37 | - | - | - | I9 | - | - |
| 27 | I5-I7 п.2-23I ССРСЦ--У т.7 | То же, ОЩ-I2 3I x I,076 | " | 3 | - | - | - | 33,36 | - | - | - | I00 | - | - |
| 28 | ССРСЦ--У стр.2I8 п.240 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | " | I2 | - | - | - | I3,7 | - | - | - | I64 | - | - |
| 29 | ССРСЦ--У стр.I76 п.36 | Светильники НСП03-60 | " | 4 | - | - | - | I,40 | - | - | - | 6 | - | - |
| | I5-07 5-I32 ССРСЦ--У т.4 | То же, ПСХ-60 I,32 x I,082 | " | 5 | - | - | - | I,43 | - | - | - | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ССРСЦ стр.I75 п.2 | То же, НСП 2I-200--2 | шт. | 5I | - | - | - | 3,97 | - | - | - | 202 | - | - |
| 3I | I5-07 I-023 ССРСЦ--У т.4 | То же, НСП 07-200<br>2,85xI,082 | " | 3 | - | - | - | 3,08 | - | - | - | 9 | - | - |
| 32 | I5-07 доп.3 I-I75 ССРСЦ--У т.4 | То же, НСП 2I-200--005<br>5,40 x I,082 | " | 67 | - | - | - | 5,84 | - | - | - | 39I | - | - |
| 33 | ССРСЦ--У стр.I82 п.I37 | Бра НБ006-I00 | " | 8 | - | - | - | I,9I | - | - | - | I5 | - | - |
| 34 | I5-07 3-0I7 ССРСЦ--У т.4 | Светильники НП020--I00<br>2 x I,082 | " | I8 | - | - | - | 2,I6 | - | - | - | 39 | - | - |
| 35 | ССРСЦ-У стр.I84 п.I55 | То же, ЛПОI2-40 | " | 6 | - | - | - | I9,70 | - | - | - | II8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | I5-07 3-098 ССРСЦ-У т.4 | Светильники люминесцентные ЛСО 02--2 х 40<br>I5,55 х I,082 | шт. | 2I | - | - | - | I6,83 | - | - | - | 353 | - | - |
| 37 | I5-07 3-094 ССРСЦ-У т.4 | То же, ЛСО 02-2х х 65<br>22,50хI,082 | " | I8 | - | - | - | 24,35 | - | - | - | 438 | - | - |
| 38 | I5-07 3-082 ССРСЦ-У т.4 | То же, ЛПОI2-4х х40<br>32,50 х I,082 | " | 4 | - | - | - | 35,I7 | - | - | - | I4I | - | - |
| 39 | I5-07 I-02I ССРСЦ-У т.4 | Светильник переносной РВО-42<br>3,80хI,082 | " | 3 | - | - | - | 4,II | - | - | - | I2 | - | - |
| 40 | Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ-У т.4 | Лампа БК220-60<br>0,40хI,074 | " | I6 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | Пр-нт 092 п.468 ССРСЦ-У т.4 | То же, БК220-I00 0,50 х I,074 | шт. | I9 | - | - | - | 0,54 | - | - | - | I0 | - | - |
| 42 | Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ-У т.4 | То же, БК220-I50 0,4I х I,074 | " | 2 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | I | - | - |
| 43 | Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ-У т.4 | То же, Б220-200 0,45 х I,074 | " | II6 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 56 | - | - |
| 44 | ССРСЦ-У стр.I89 п.23I | Лампа люминесцентная ЛБ-40-4 | " | 64 | - | - | - | 0,72 | - | - | - | 46 | - | - |
| 45 | ССРСЦ-У стр.I89 п.232 | То же, ЛБ-65-4 | " | 36 | - | - | - | 0,77 | - | - | - | 28 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | ССРСЦ-У стр. I92 п.302 | Лампа МО-I2-40 | шт. | 9 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | I | - | - |
| 47 | ССРСЦ-У стр.I92 п.308 | То же, М036-40 | " | 3 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | - | - | - |
| 48 | ССРСЦ-У стр.I9I п.25I | Стартер СК-220 | " | I00 | - | - | - | 0,I42 | - | - | - | I4 | - | - |
| 49 | ССРСЦ-У п.I075 | Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм2 | км | 0,850 | - | - | - | I66 | - | - | - | I4I | — | - |
| 50 | ССРСЦ-У п.I076 | То же, 2х4 мм2 | " | 0,050 | - | - | - | I90 | - | - | - | I0 | - | - |
| 5I | ССРСЦ-У п.I09I | То же, 3х2,5 мм2 | " | 0,I50 | - | - | - | I9I | - | - | - | 29 | - | - |
| 52 | ССРСЦ-У п.I09I I5-09 стр.50 примеч. | То же, 4х2,5 мм2 I9IхI,3 | " | 0,I50 | - | - | - | 248,3 | - | - | - | 37 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | ССРСЦ-У п.I094 I5-09 примеч. | То же, 3xI0+Ix6 374xI,2 | км | 0,020 | - | - | - | 448,8 | - | - | - | 9 | - | - |
| 54 | ССРСЦ-У п.I095 I5-09 примеч. | То же, 3xI6+IxI0 50I x I,2 | " | 0,025 | - | - | - | 60I,2 | - | - | - | I5 | - | - |
| 55 | ССРСЦ-У п.I096 I5-09 примеч. | То же, 3x25+Ix x I6 686xI,2 | " | 0,0I0 | - | - | - | 823,2 | - | - | - | 8 | - | - |
| 56 | ССРСЦ-У п.I097 I5-09 примеч. | То же, 3x35+IxI6 870xI,2 | " | 0,0I5 | - | - | - | I044 | - | - | - | I6 | - | - |
| 57 | ССРСЦ-У п.I098 I5-09 примеч. | То же, 3x50+Ix25 II00 x I,2 | " | 0,0I0 | - | - | - | I320 | - | - | - | I3 | - | - |
| 58 | ССРСЦ-У стр.I5I п.202 | Провод АПШВС-2x2,5 | " | 0,2 | - | - | - | 39,2 | - | - | - | 8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | ССРСЦ-У стр.I5I п.205 | То же, 3х2,5 мм2 | км | 0,I | - | - | - | 56,8 | - | - | - | 6 | - | - |
| 60 | ССРСЦ-У стр.I55 п.28I | Провод АПРТО-0,66 кВ сеч.Iх2,5 мм2 | " | 0,560 | - | - | - | 37 | - | - | - | 2I | - | - |
| 6I | 05-03 8-0I24 ССРСЦ-У т.I0 | Труба винипластовая ⌀ 25хI,5 мм<br>0,4IхI,076 | м | 250 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | II0 | - | - |
| 62 | Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ-У т.5 | Выключатель герметический<br>0,65хI,082 | шт. | I7 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | I2 | - | - |
| 63 | Пр-нт 092 п.407 ССРСЦ-У т.5 | Выключатель для открытой установки<br>0,34хI,082 | " | 20 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Пр-нт 092 п.409 | То же, сдвоенный<br>0,65xI,082 | шт. | 6 | – | – | – | 0,70 | – | – | – | 4 | – | – |
| 65 | ССРСЦ-У стр.205 п.I65 | Розетка штепсельная герметическая | " | 5 | – | – | – | 0,70 | – | – | – | 4 | – | – |
| 66 | ССРСЦ-У стр.205 п.207 | Коробка У-409 | " | 67 | – | – | – | I,63 | – | – | – | I09 | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 2736 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 2736 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 2I9 | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 2955 | – | – |
| | | Итого по смете при закрытой установке тягодутьевых машин | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 5279 | 530 | 435<br>I49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Исключается | | | | | | | | | | | | |
| | А. | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 8-59I--4 | | Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стойках | I00 шт. | 0,I6 | - | - | - | 278 | 57,6 | 58,4 / I8,2 | - | 44 | 9 | 9 / 3 |
| 8-400--I | | Кабель сеч. до I0 мм2 на скобах I,00 х0,98 | I00 м | 0,98 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8 / 8,40 | - | 60 | 23 | 22 / 8 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I04 | 32 | 3I / II |
| | | Накладные расходы - 87% от заработной платы | руб. | 32 | - | - | - | 0,87 | - | - | - | 28 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I32 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | I32 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого по разделу А | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I43 | 32 | 3I / II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I5-07 доп.3 I-I75 ССРСЦ--У т.4 | | Светильники НСП--2I-200-005 5,40 х I,082 | шт. | I6 | - | - | - | 5,84 | - | - | - | 93 | - | - |
| Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ--У т.4 | | Лампа Б220-200 | " | I6 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 8 | - | - |
| ССРСЦ-У п.I075 | | Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм2 | км | 0,I | - | - | - | I66 | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | II8 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | II8 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого по разделу "Б" | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I27 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете исключается (А+Б) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 270 | 32 | 3I<br>II |
| | | Итого по смете при открытой установке тягодутьевых машин | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5009 | 498 | 404<br>I38 |

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил ст.инженер — Зайцева

Проверил рук.группы — Пундурс

gost.e-ecolog.ru