ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II.63-150. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 9.3

С М Е Т Ы

Генеральный план. Инженерные сети.

21716-28
3-80

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 9.3

С М Е Т Ы

Генеральный план. Инженерные сети.

Стоимость:

| | |
|---|---|
| общая | - 355,96 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | - 326,93 тыс.руб. |

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 22.07.86 N°А4-45.

| | | |
|---|---|---|
| Директор института | | П.Алексеенко |
| Главный инженер проекта | | А.Дутан |
| Начальник отдела смет и ПОС | | А.Данко |

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| № п/п | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Объектная смета № 3<br>Дымовая труба | 5 |
| 2 | Объектная смета № 4<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 7 |
| 3 | Смета 4-I<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 8 |
| 4 | Объектная смета № 5<br>Наружное освещение территории | 12 |
| 5 | Смета 5-I<br>Наружное освещение территории | 13 |
| 6 | Объектная смета № 6<br>Внутриплощадочные сети связи и автоматизации | 21 |
| 7 | Смета 6-I<br>Сети связи | 22 |
| 8 | Смета 6-2<br>Сети автоматизации | 26 |
| 9 | Объектная смета № 7<br>Дороги и площадки | 30 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I0 | Смета 7-I<br>Дороги и площадки | 31 |
| II | Объектная смета № 8<br>Внутриплощадочные сети водопровода | 35 |
| I2 | Смета 8-I<br>Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 36 |
| I3 | Объектная смета № 9<br>Внутриплощадочные сети канализации | 43 |
| I4 | Смета 9-I<br>Производственно-бытовая канализация | 45 |
| I5 | Смета 9-2<br>Дождевая производственно-чистая канализация | 50 |
| I6 | Смета 9-3<br>Канализация замазученных стоков | 54 |
| I7 | Объектная смета № I0<br>Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной и очистным сооружениям | 58 |
| I8 | Смета I0-I<br>Общестроительные работы | 60 |
| I9 | Смета I0-2<br>Тепловые сети | 75 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 20 | Смета I0-3<br>Паромазутопроводы и газопроводы | 82 |
| 2I | Смета I0-4<br>Технологические трубопроводы | 88 |
| 22 | Объектная смета № II<br>Озеленение | 93 |
| 23 | Смета II-I<br>Озеленение | 94 |
| 24 | Объектная смета № I2<br>Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х500 м3. Железнодорожный слив. | 97 |
| 25 | Ведомость потребности в производственных ресурсах. | 98 |


От

# Объектная смета № 3

(~~Локальной сметный расчет~~)

Дымовая труба H=60 м, Dо=2,I м

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 62,9 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | — | руб. |
| I м² общей площади здания | — | руб. |
| I м³ объема здания | — | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Тип. проект 907-2-25I.83. Ал.3 Об.см.3 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.5.83. Письмо Госстроя СССР | Дымовая кирпичная труба H=60 м, Dо=2,I м | 60,3I | 2,20 | 0,39 | — | 62,90 | — | — | — | сооруж. | I | 62,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | № 43-Д от 03.06. 1983 г. | 50,678xI,I9<br>I,846xI,I9<br>0,364xI,06 | | | | | | | | | | |
| | | Итого | 60,3I | 2,20 | 0,39 | - | 62,90 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

## Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 0,49 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 4-I | Кабельные сети | 0,49 | — | — | — | 0,49 | — | — | — | км | 0,09 | 5433 |
| | | Итого | 0,49 | — | — | — | 0,49 | — | — | — | — | — | — |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Локальная смета № 4-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На внутриплощадочные кабельные сети

Основание: Чертежи ЭК, лист 2. Ал.7.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,49 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) строит.работ | 0,II | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,38 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | — | руб. |
| 1 м² общей площади здания | — | руб. |
| 1 м³ объема здания | — | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, поз-ка 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. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-I42-I | Устройство постели для кабеля | I00 м | 0,53 | — | — | — | 9,57 | 2,56 | 6,96 / 0,78 | — | 5 | I | 4/- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-I4I--I | Кабель весом до 2 кг/м в траншее | I00 м | 0,53 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23<br>0,83 | - | 7 | 3 | I/- |
| 3 | 8-I49--I | То же, в а.-ц.трубе | I00 м | 0,38 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27<br>0,I0 | - | 4 | 2 | - |
| 4 | 8-I53--6 | Заделки концевые для кабеля I кВ сечением 50 мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 4,57 | I,26 | - | - | 9 | 3 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 9 | 5/- |
| | | Накладные расходы - 87% от заработной платы | руб. | 9 | - | - | - | 0,87 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 33 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | 9 | 5/- |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ССРСЦ--У р.I п.548 | Кабель ААшв-I кВ сечением 3х50 мм2 | км | 0,09I | - | - | - | I370 | - | - | - | I25 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦМСМ п.4-22 | Песок | м3 | 41 | – | – | – | 4,80 | – | – | – | I97 | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 322 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 322 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 26 | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 348 | – | – |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II группы в траншее без креплений для прокладки кабеля и а.-ц.труб | I00 м3 | 0,36 | – | – | – | 74,5 | 74,5 | – | – | 27 | 27 | – |
| 7 | ЕРЕР I-96I | Обратная засыпка грунта | I00 м3 | 0,36 | – | – | – | 46 | 46 | – | – | I7 | I7 | – |
| 8 | ЕРЕР 34-50I | Труба а.-ц. ⌀I00 мм в траншее | I00 м | 0,38 | – | – | – | I03 | 9,29 | – | – | 39 | 4 | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 83 | 48 | – |
| | | Накладные расходы – I6,5% | руб. | 83 | – | – | – | 0,I65 | – | – | – | I4 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 97 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 97 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I05 | 48 | - |
| | | Сводка стоимости работ по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I05 | 48 | - |
| | | II. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 384 | 9 | 5/- |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 489 | 57 | 5/- |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Цундурс

# Объектная смета № 5

(~~локальный сметный расчет~~)

Наружное освещение территории

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость I,20 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу – руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
| I | 5-I | Наружное освещение территории | I,I8 | 0,0I | 0,0I | – | I,20 | – | – | – | кВт | I,3 | 9I0 |
| | | Итого | I,I8 | 0,0I | 0,0I | – | I,20 | – | – | – | – | – | – |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и НОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Локальная смета № 5-I

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж наружного освещения территории

Основание: ~~хххххххххххх~~ Чертежи ЭН, лист 2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,20 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | 0,0I | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | I,I9 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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 кг брутто / нетто: единицы | Масса кг 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. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-53I--4 I5-04 04-233 | Пускатель магнитный ПМЕ-22I | шт. | I | 2 | – | 6,20 | 3,40 | I,49 | 0,08 / 0,0I | 6 | 3 | I | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-522--I<br>I5-04<br>06-275 | Переключатель кулачковый ПУКЗ-38И--0I0I | шт. | I | 0,85 | I | 5,50 | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | 6 | 3 | I | - |
| 3 | 8-370--3 | Светильник для ртутных ламп на опоре | шт. | 5 | - | - | - | 2 | 0,79 | I,I6<br>0,36 | - | I0 | 4 | 6/2 |
| 4 | 8-372--I | Устройство пускорегулирующее | шт. | 5 | - | - | - | 2,99 | 0,6 | I,78<br>0,55 | - | I5 | 3 | 9/3 |
| 5 | 8-37I--2 | Щиток до трёх групп на опоре | шт. | 5 | - | - | - | 0,56 | 0,4I | - | - | 3 | 2 | - |
| 6 | 8-363--I | Установка кронштейна на опоре | шт. | 5 | - | - | - | 5,35 | I,54 | 3,33<br>4,02 | - | 27 | 8 | I7<br>5 |
| 7 | 8-I4I--I | Кабедь весом до I кг/м в траншее<br>I,08 х 0,98 | I00 м | I,06 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | - | I3 | 6 | 2/I |
| 8 | 8-I49--I | То же, в а.-ц. трубе | I00 м | 0,42 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27<br>0,I0 | - | 4 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-I42--I | Устройство постели для кабеля | I00 м | I,06 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96<br>2,74 | - | I0 | 3 | 7/3 |
| I0 | 8-362--I | Цоколь к опоре | шт. | 5 | - | - | - | 5,I2 | 2,06 | I,9I<br>0,80 | - | 26 | I0 | I0<br>4 |
| II | 8-I62--I | Муфта соединительная эпоксидная для кабеля I кВ сечением до I6 мм2 | шт. | I | - | - | - | 6,03 | 3,7 | 0,0I<br>- | - | 6 | 4 | - |
| I2 | 8-I53--2I | Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2 | шт. | 7 | - | - | - | I,33 | 0,46 | - | - | 9 | 3 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I2 | I29 | 48 | 5I<br>I8 |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | I2 | - | - | 0,02 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | т | 0,003 | - | - | I8,69 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы - - I,2% | руб. | I3 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Комплектация - 0,7% | руб. | I2 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - - 87% от заработной платы | руб. | 48 | - | - | - | 0,87 | - | - | - | 42 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I7I | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | I7I | - | - | - | 0,08 | - | - | - | I4 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I4 | I85 | 48 | 5I<br>I8 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| I3 | ССРСЦ-У р.3 п.I89 | Светильник РКУ0I--250-007УI | шт. | 5 | - | - | - | 34,6 | - | - | - | I73 | - | - |
| I4 | ССРСЦ-У р.3 п.24I | Лампа ДРI-250 | шт. | 5 | - | - | - | 5,70 | - | - | - | 29 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ССРСЦ-У р.I п.II96 | Кабель АВВГ-I кВ сеч.2х2,5 мм2 | км | 0,03 | - | - | - | I79 | - | - | - | 5 | - | - |
| I6 | ССРСЦ-У р.I п.II98 | То же, сечением 2хI0 мм2 | км | 0,0I | - | - | - | 3I3 | - | - | - | 8 | - | - |
| I7 | ССРСЦ-У р.I п.I255 | То же, сечением 3хI0 мм2 | км | 0,0I | - | - | - | 420 | - | - | - | 4 | - | - |
| I8 | ССРСЦ-У р.I п.I255 | То же, сечением 3хI0I+Iх6 мм2<br>420хI,2 | км | 0,09 | - | - | - | 504 | - | - | - | 45 | - | - |
| I9 | ССРСЦ-У р.2 п.229 | Провод АПВ-0,66 кВ сеч.Iх4 мм2 | км | 0,I7 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 6 | - | - |
| 20 | 24-05 I-557 ССРСЦ-У т.8 | Муфта эпоксидная для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2<br>26,50 х I,I09 | шт. | I | - | - | - | 29,4 | - | - | - | 29 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 24-05 I-448 ССРСЦ-У т.7 | Стоимость кронштейна 7,50 х I,072 | шт. | 5 | – | – | – | 8,04 | – | – | – | 40 | – | – |
| 22 | I5-I7 2-235 ССРСЦ-У т.7 | То же, щитка 5,80 х I,076 | шт. | 5 | – | – | – | 6,24 | – | – | – | 3I | – | – |
| 23 | ССЦМСМ п.4-22 | Песок для постели | м3 | 8 | – | – | – | 4,80 | – | – | – | 38 | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 403 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 403 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 32 | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 435 | – | – |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ЕРЕР 33-8I9 | Установка ж.-б. опоры | шт. | 5 | – | – | – | 3,79 | I,68 | I,94<br>0,49 | – | I9 | 8 | I0<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ССЦМСМ п.9--370 | Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т | шт. | 5 | - | - | - | 58,2 | - | - | - | 291 | - | - |
| 26 | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II группы в траншее без креплений для кабеля и в котлованах для опор | 100 м3 | 0,78 | - | - | - | 74,5 | 74,5 | - | - | 58 | 58 | - |
| 27 | ЕРЕР I-968 | Обратная засыпка грунта | 100 м3 | 0,78 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 36 | 36 | - |
| 28 | ЕРЕР 34-501 | Труба а.-ц. ∅ 100 мм в траншее | 100 м | 0,42 | - | - | - | 103 | 9,29 | - | - | 43 | 4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 447 | 106 | 10 2 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 447 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 521 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 521 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 42 | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 563 | 106 | 10 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости работ по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 563 | I06 | I0<br>2 |
| | | II. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 620 | 48 | 5I<br>I8 |
| | | III. Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I4 | II83 | I54 | 6I<br>20 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | | II97 | | |

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Цундурс

# Объектная смета № 6

~~Объектный сметный расчет~~

## Внутриплощадочные сети связи и автоматизации

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб

1 м² общей площади здания руб

1 м³ объема здания руб

| № п п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 6-I | Сети связи | - | 0,35 | - | - | 0,35 | - | - | - | км | 0,32 | I08I |
| 2 | 6-2 | Сети автоматизации | 0,03 | 0,08 | - | - | 0,II | - | - | - | км | 0,I3 | 8I5 |
| | | Итого | 0,03 | 0,43 | - | - | 0,46 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЦОТ

# Локальная смета № 6-I

(локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На внутриплощадочные сети связи

Основание. Чертежи ССЗ, листы I,2. Ал.7.I

Составлена в ценах 84 г.

| | | |
|---|---|---|
| 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 | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | руб. |
| 1 м² общей площади здания | – | руб. |
| 1 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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-I50-4 | Кабель весом до I кг/м вне здания на тросе | I00 м | I,20 | – | – | – | 90,3 | 6,97 | I0,9 / 3,5 | – | I08 | 8 | I3 / 4 |
| | | Цена: 90+6,7x0,04 6,7xI,04 | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I0-54-7 | То же, по стене здания | I00 м | 2,00 | - | - | - | 3I,6 | I8,9 | 5,97<br>I,92 | - | 63 | 38 | I2<br>4 |
| 3 | I0-96I-7 | Консоль для крепления троса | шт. | I2 | - | - | - | I,52 | 0,23 | 0,06<br>0,02 | - | I8 | 3 | I/- |
| 4 | 8-I47-3 | Защита кабеля уголком 40х40х4 | т | 0,03 | - | - | - | 377 | 24,9 | 4,I<br>I,02 | - | II | I | - |
| 5 | I0-970-I | Комплекс измерений парных кабелей | I00 пар | 0,I0 | - | - | - | 9,I4 | 8,6I | - | - | I | I | - |
| 6 | I0-970-2 | Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях | кабель | 2 | - | - | - | 2,2I | 2,I7 | - | - | 4 | 4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 205 | 55 | 26<br>8 |
| | | Накладные расходы - 77% от заработной платы | руб. | 55 | - | - | - | 0,77 | - | - | - | 42 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 247 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 247 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 267 | 55 | 26<br>8 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ССРСЦ-У р.I п.2526 | Кабель ТШП-I0х2х х 0,4 | км | 0,I2 | - | - | - | I58 | - | - | - | I9 | - | - |
| 8 | ССРСЦ-У р.I п.2729 | Кабель ПРШМ-Iх2х х I,2 | км | 0,2 | - | - | - | 64,7 | - | - | - | I3 | - | - |
| 9 | 29-02--20 3-300 ССРСЦ--У т.3 | Консоль для крепления троса КСП-2 0,43хI,32 | шт. | I2 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | 7 | - | - |
| I0 | 24-05 I-679 ССРСЦ-У т.3 | Стальные подвесн П-9 0,077хI,32 | шт. | 240 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | 24 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 24-05 I-002 ССРСЦ-У т.3 | Струбцина для натяжки троса<br>0,85 х I,32 | шт. | 8 | – | – | – | I,I2 | – | – | – | 9 | – | – |
| I2 | 24-05 I-897 ССРСЦ-У т.3 | Хомут<br>0,I0хI,32 | шт. | 8 | – | – | – | 0,I3 | – | – | – | I | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 73 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 73 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 6 | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 79 | – | – |
| | | Итого по смете | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 346 | 55 | 26<br>8 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Пундурс

# Локальная смета № 6-2

(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На ~~наружные~~ сети автоматизации

Основание: ~~сметная документация~~ Чертежи АТМ2, листы 34,35. Ал.4.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,II | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) ~~оборудования~~ строит. работ | 0,03 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,08 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | руб. |
| 1 м² общей площади здания | – | руб. |
| 1 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II группы в траншее без креплений для прокладки кабеля | I00 м3 | 0,20 | – | – | – | 74,5 | 74,5 | – | – | I5 | I5 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЕРЕР I-96I | Обратная засыпка грунта | I00 м3 | 0,20 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 9 | 9 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 24 | - |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | 24 | - | - | - | 0,I65 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 28 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 24 | - |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8-I42--I | Устройство постели для кабеля | I00 м | 0,50 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96 / 0,78 | - | 5 | I | 3/- |
| 4 | 8-I4I--I | Кабель весом до I кг/м в траншее | I00 м | I,30 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23 / 0,83 | - | I6 | 8 | 3/I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8-I56--8 | Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил | шт. | 8 | - | - | - | 0,68 | 0,20 | - | - | 5 | 2 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | II | 6/I |
| | | Накладные расходы - 87% от заработной платы | руб. | II | - | - | - | 0,87 | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 36 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 39 | II | 6/I |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ССРСЦ-У р.I п.2280 | Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 | км | 0,0I | - | - | - | I95 | - | - | - | 2 | - | - |
| 7 | ССРСЦ-У р.I п.I8I4 | То же, КВВГ сечением 4хI мм2 | км | 0,II | - | - | - | 202 | - | - | - | 22 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ССРСЦ-у р.I п.I8I6 | То же, 7xI мм2 | км | 0,0I | - | - | - | 28I | - | - | - | 3 | - | - |
| 9 | ССЦМСМ п.4-22 | Песок для постели | м3 | 4 | - | - | - | 4,80 | - | - | - | I9 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 46 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого по разделу Ш | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | - |
| | | Сводка стоимости затрат по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 24 | - |
| | | П. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 | II | 6/I |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I06 | 35 | 6/I |

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Цундурс

# Объектная смета № 7

~~(объектных сметных расчетов)~~

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,3I тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу – руб.

1 м² общей площади здания – руб.

1 м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984

| № п. п. | № смет (смет-ных расче-тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строитель-ных работ | монтажных работ | оборудова-ния, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | норма-тивной условно-чистой продук-ции | единица измере-ния | коли-чество единиц измере-ния | стои-мость единицы измере-ния, руб. |
| | | | | | | | | основной зара-ботной платы | эксплуа-тации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 7-I | Дороги и площадки | 6,3I | – | – | – | 6,3I | – | – | – | м2 | II72 | 5,38 |
| | | Итого | 6,3I | – | – | – | 6,3I | – | – | – | – | – | – |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Локальная смета № 7-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на дороги и площадки

Основание: чертежи № ТП2. Ал.5.4

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6,3I | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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. | | | 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 | I-23I 29-2 тех.ч. табл.3 | Устройство дорожных корыт бульдозером мощностью 80 л.с. в грунте II группы с перемещением до I0 м<br>Цена: 40,8xI,I | I000 м3 | 0,223 | 44,88 | – | 44,88 / I5,02 | I0 | – | I0 / 3 | – |
| 2 | I-238 29-9 тех.ч. табл.3 | Добавляется на последующие 20 м перемещения грунта<br>Цена: 32,3 x 2x I,I | I000 м3 | 0,223 | 7I,06 | – | 7I,06 / 23,73 | I6 | – | I6 / 5 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-I06<br>I7-2 | Срезка недобора грунта | I00<br>м3 | 0,22 | 49,7 | 25,3 | 24,2<br>9,0 | II | 6 | 5/2 | - |
| 4 | I-I74<br>22-I3<br>тех.ч.<br>табл.3 | Разработка грунта<br>I группы экскаватором<br>с ковшом вместимостью<br>0,5 м3 с погрузкой на<br>автосамосвалы<br><br>Цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000<br>м3 | 0,223 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | 33 | I | 32<br>I3 | - |
| 5 | ССЦ на<br>перевоз-<br>ку гру-<br>зов<br>ч.I<br>стр.28 | Отвозка грунта на I км<br>Объём: 223xI,8 | т | 40I | 0,29 | - | - | II6 | - | - | - |
| 6 | I-I95<br>25-2<br>тех.ч.<br>п.I-II | Работа на отвале<br><br>Цена: I3,2+II,34x0,I | I000<br>м3 | 0,223 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | 3 | - | 3/I | - |
| 7 | 27-38<br>I0-I<br>прим. | Устройство гравийного<br>покрытия толщиной<br>I8 см<br><br>Цена: I33+I0,38x6 | I00<br>м2 | 4,29 | I95,28 | 2,32 | 5,75<br>I,8I | 838 | I0 | 25<br>8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 27-229<br>5I-I3 | Укрепление обочин гравием толщиной I0 см | I00<br>м2 | 0,34 | II0 | I,67 | 4,77<br>I,46 | 37 | I | 2/I | - |
| 9 | 27-78<br>I9-2 | Устройство бортового камня на бетонном основании | I00<br>м п. | 0,52 | 55I | 40,I | 0,7I<br>0,2I | 287 | 2I | - | - |
| I0 | 27-79<br>I9-2-<br>-9 | Устройство поребриков | I00<br>м п. | 0,9 | 564 | 40,I | 0,7I<br>0,2I | 508 | 36 | I/- | - |
| II | 27-I73<br>43-I | Основание из щебня под тротуары толщиной I2 см | I00<br>м2 | I,02 | 230 | I4 | 7,4<br>I,9 | 235 | I4 | 8/2 | - |
| I2 | 27-I69<br>42-I | Асфальтобетонные покрытия толщиной 3 см | I00<br>м2 | I,02 | I56 | 8,23 | - | I59 | 8 | - | - |
| I3 | 27-42<br>II-I<br>прим. | Основание из щебня фракции 40 ÷ 70 мм толщиной I6 см<br>Цена: I95+I0,90 | I00<br>м2 | 6,07 | 205,9 | I,74 | I3,26<br>4,34 | I,250 | II | 8I<br>26 | - |
| I4 | 27-I64<br>39-I.2<br>27-I65<br>40-I.2 | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 5 см<br>Цена: 20I+240x0,Ix2 | I00<br>м2 | 6,07 | 249 | 2,09 | 4,74<br>I,78 | I5II | I3 | 29<br>II | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по п.п.I+I4 | руб. | - | - | - | - | 50I4 | I2I | 2I2<br>72 | - |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | 50I4 | 0,I65 | - | - | 827 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 584I | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 584I | 0,08 | - | - | 467 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | 6308 | I2I | 2I2<br>72 | - |

Главный инженер проекта Думэн

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Волкова

Проверил рук.группы Казак

# Объектная смета № 8

Внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,54 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 8-I | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 6,54 | - | - | - | 6,54 | - | - | - | п.м | I59 | 4I,I |
| | | Итого | 6,54 | - | - | - | 6,54 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Покальная смета № 8-I

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи № НВКI ÷ НВК3. Ал.7.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6,54 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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 | Единице 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 | 10 | II | I2 |
| I | I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3- | Разработка грунта II группы эскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I000 м3 | 0,92 | I78,2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | I64 | 7 | I57 / 62 | – |
| | | Цена: I56+I48,09x0,I5 | | | | | | | | | |
| 2 | ССЦ на перевозку грузов | Перемещение грунта II группы на расстояние I км | т | I472 | 0,29 | – | – | 427 | – | – | – |
| | | Вес: 920xI,6 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ч.I стр.28 | | | | | | | | | | |
| 3 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5 | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями -самосвалами<br>Цена: I3,2+II,34x0,I | I00 м2 | 0,92 | I4,83 | I,59 | I2,47<br>3,8I | I3 | I | II<br>4 | - |
| 4 | I-960 80-2 тех.ч. п.3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: 74,5xI,2 | I00 м3 | 0,60 | 89,4 | 89,4 | - | 54 | 54 | - | - |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки<br>Цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000 м3 | 0,88 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | I32 | 6 | I26<br>50 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км<br>Объём: 880 х I,6 | т | I408 | 0,29 | - | - | 408 | - | - | - |
| 7 | I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 | Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000 м3 | 0,62 | 32,67 | - | 32,67<br>I0,89 | 20 | - | 20<br>7 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | I00 м3 | 2,60 | 46,0 | 46,0 | - | I20 | I20 | - | - |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | 6,20 | 9,69 | 6,20 | 3,49<br>2,29 | 60 | 38 | 22<br>I4 | - |
| I0 | 22-4I 3-I | Трубопровод из чугунных напорных труб д=65 мм | м | 5 | 3,I7 | 0,2I | - | I6 | I | - | - |
| II | 22-45 3-5 | То же, д=I50 мм | м | 80 | 6,78 | 0,24 | 0,0I<br>- | 542 | I9 | I | - |
| I2 | 22-46 3-6 | То же, д=200 мм | м | I0 | 9,67 | 0,30 | 0,08<br>- | 97 | 3 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 22-47<br>3-7 | То же, Д=250 мм | м | 20 | I2,70 | 0,33 | 0,2I<br>0,06 | 254 | 7 | 4/I | - |
| I4 | 22-68<br>5-5 | То же, из стальных электросварных труб Д=I59 х 4 | м | 22 | 0,46 | 0,25 | 0,II<br>0,03 | I0 | 6 | 2/I | - |
| I5 | Ц.I,ч.I<br>р.Ш<br>п.I75 | Стоимость труб стальных электросварных Д=I59 х 4 | м | 22 | 2,69 | - | - | 59 | - | - | - |
| I6 | 22-6<br>I-6 | Трубопровод из асбестоцементных труб Д=350 мм (футляр) | м | 22 | 7,56 | 0,35 | 0,I9<br>0,06 | I66 | 8 | 4/I | - |
| I7 | 22-495<br>36-2 | Протаскивание в футляр труб Д=I50 мм | м | 22 | I,34 | 0,63 | - | 29 | I4 | - | - |
| I8 | 22-3I2<br>20-I | Промывка водой труб Д=65 мм | км | 0,005 | 33,6 | 29,80 | - | I | - | - | - |
| I9 | 22-3I6<br>20-5 | То же, Д=I50 мм | км | 0,I02 | 59,80 | 34,I | - | 6 | 3 | - | - |
| 20 | 22-3I7<br>20-6 | То же, Д=200 мм | км | 0,0I | 79,9 | 34,I0 | - | I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 22-3I8<br>20-7 | То же, д=250 мм | км | 0,02 | II4 | 42,3 | - | 2 | I | - | - |
| 22 | 22-I48<br>I0-5 | Усиленная изоляция стальных труб диаметром I50 мм | м | 22 | I,29 | 0,I2 | 0,I6<br>0,05 | 28 | 3 | 4/I | - |
| 23 | 22-368<br>24-I | Задвижка чугунная фланцевая диаметром 50 мм | шт. | I | I,I3 | 0,59 | 0,02<br>0,0I | I | I | - | - |
| 24 | 22-372<br>24-5 | То же, диаметром I50 мм | шт. | I | 3,02 | I,58 | 0,I2<br>0,04 | 3 | 2 | - | - |
| 25 | 22-373<br>24-6 | То же, диаметром 200 мм | шт. | I | 5,03 | 2,06 | I,53<br>0,46 | 5 | 2 | 2/- | - |
| 26 | 22-374<br>24-7 | То же, диаметром 250 мм | шт. | 2 | 7,69 | 2,28 | 3,57<br>I,07 | I5 | 5 | 7<br>2 | - |
| 27 | II.I,ч.III<br>п.645 | Стоимость задвижки чугунной фланцевой марки 30ч6бр д=50 мм | шт. | I | I3,90 | - | - | I4 | - | - | - |
| 28 | II.I,ч.III<br>п.649 | То же, д=I50 мм | шт. | I | 38,0 | - | - | 38 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Ц.I,ч.III п.650 | То же, д=200 мм | шт. | I | 60,20 | - | - | 60 | - | - | - |
| 30 | Ц.I,ч.III п.65I | То же, д=250 мм | шт. | 2 | 84,30 | - | - | I69 | - | - | - |
| 3I | 22-395 26-8 | Гидрант пожарный H=I500 мм | шт. | I | 2,27 | 0,96 | 0,I2<br>0,04 | 2 | I | - | - |
| 32 | Ц.I,ч.III п.5I8 | Стоимость гидранта пожарного H=I500 мм | шт. | I | 57,I0 | - | - | 57 | - | - | - |
| 33 | 22-448 30-8 | Колодец водопроводный сборный железобетонный размером 2500x2000 (2 шт.) в сухом грунте | м3 | I2,9 | I24 | 4,I7 | 5,I6<br>I,55 | I600 | 54 | 67<br>20 | - |
| 34 | 22-446 30-I | То же, диаметром I500 мм (3 шт.) | м3 | 4,56 | I06 | 5,86 | 7,I4<br>2,I4 | 483 | 27 | 33<br>I0 | - |
| 35 | Ц.I,ч.I р.III п.823 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 5 | 25,0 | - | - | I25 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 22-5I7 38-I | Устройство временных переходов | км | 0,I59 | 85,I0 | 35,I0 | I,40 / 0,42 | I4 | 6 | – | – |
| | | Итого по п.п.I÷26 | руб. | – | – | – | – | 5I95 | 389 | 46I / I73 | – |
| | | Накладные расходы – – I6,5% | руб. | 5I95 | 0,I65 | – | – | 857 | – | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | 6052 | – | – | – |
| | | Плановые накопления – – 8% | руб. | 6052 | 0,08 | – | – | 484 | – | – | – |
| | | Всего по смете | руб. | – | – | – | – | 6536 | 389 | 46I / I73 | – |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Таранкевич

бт

# Объектная смета № 9

~~Хозяйственный хозяйственный расчет~~

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I2,40 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу – руб.

1 м² общей площади здания – руб.

1 м³ объема здания – руб.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 9-I | Производственно-бытовая канализация | 4,43 | – | – | – | 4,43 | – | – | – | п.м | I54 | 28,8 |
| 2 | 9-2 | Дождевая производственно-чистая канализация | 5,75 | – | – | – | 5,75 | – | – | – | п.м | I89 | 30,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9-3 | Канализация замазученных стоков | 2,22 | - | - | - | 2,22 | - | - | - | п.м | 76 | 29,3 |
| | | Итого | I2,40 | - | - | - | I2,40 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Покальная смета № 9-I

~~Покальный сметный расчет~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

на внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации

Основание: чертежи № НВКI + НВК3. Ал.7.I

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 4,43 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу – 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 | I-I75<br>22-I4<br>тех.ч.<br>табл.3 | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы<br><br>Цена: I56+I48,09x0,I5 | I000 м3 | I,33 | I78,2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | 237 | I0 | 226 / 90 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>Вес: I330 x I,6 | т | 2I28 | 0,29 | - | - | 6I7 | - | - | - |
| 3 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5 | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами<br>Цена: I3,2+II,34x0,I | I000 м3 | I,33 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | I9 | 2 | I7<br>5 | - |
| 4 | I-960 80-2 тех.ч. п.3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: 74,5 x I,2 | I00 м3 | 0,90 | 89,4 | 89,4 | - | 80 | 80 | - | - |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки<br>Цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000 м3 | I,28 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | I92 | 8 | I83<br>73 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км<br>Объём: I280 х I,6 | т | 2048 | 0,29 | – | – | 594 | – | – | – |
| 7 | I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 | Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000 м3 | 0,9 | 32,67 | – | 32,67<br>I0,89 | 29 | – | 29<br>I0 | – |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | I00 м3 | 3,80 | 46,0 | 46,0 | – | I75 | I75 | – | – |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | 9,00 | 9,69 | 6,20 | 3,49<br>2,29 | 87 | 56 | 3I<br>2I | – |
| I0 | 23-I5 3-I | Трубопровод из керамических труб диаметром I50 мм | м | 6I | 2,92 | 0,46 | – | I78 | 28 | – | – |
| II | 23-I6 3-2 | То же, диаметром 200 мм | м | 43 | 4,II | 0,49 | – | I77 | 2I | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 23-I7<br>3-3 | То же, диаметром 250 мм | м | 44 | 5,2I | 0,58 | - | 229 | 26 | - | - |
| I3 | 22-47<br>3-7 | То же, из чугунных напорных труб диаметром 250 мм | м | 6 | I2,70 | 0,33 | 0,2I<br>0,06 | 76 | 2 | I/- | - |
| I4 | 23-I09<br>I2-2 | Колодец канализационный оборный железобетонный диаметром I000 мм в сухом грунте (I2 шт.) | м3 | 6,9 | 75 | 6,96 | 5,08<br>I,52 | 5I8 | 48 | 35<br>I0 | - |
| I5 | II.I,ч.I<br>р.III<br>п.823 | Стоимость люков для колодцев | шт. | I2 | 25 | - | - | 300 | - | - | - |
| I6 | 22-5I7<br>38-I | Устройство временных переходов | км | 0,I54 | 85,I0 | 35,I0 | I,40<br>0,42 | I3 | 5 | - | - |
| | | Итого по п.п.I÷I6 | руб. | - | - | - | - | 352I | 46I | 522<br>209 | - |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | 352I | 0,I65 | - | - | 58I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 4I02 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 4I02 | 0,08 | - | - | 328 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 4430 | 46I | 522<br>209 | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № 9-2

(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные сети дождевой производственно-чистой канализации

Основание: чертежи № НВКI + НВК3. Ал.7.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 5,75 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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 | I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I000 м3 | I,64 | I78,2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | 292 | I3 | 279 / III | – |

Цена: I56+I48,09x0,I5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>Вес: I640 x I,6 | т | 2624 | 0,29 | - | - | 76I | - | - | - |
| 3 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5 | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами<br>Цена: I3,2+II,34x0,I | I000 м3 | I,64 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | 24 | 3 | 20<br>6 | - |
| 4 | I-960 80-2 тех.ч. п.3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: 74,5 x I,2 | I00 м3 | I,I0 | 89,4 | 89,4 | - | 98 | 98 | - | - |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки<br>Цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000 м3 | I,57 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | 235 | I0 | 225<br>89 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км<br>Объём: I570 x I,6 | т | 25I2 | 0.29 | - | - | 728 | - | - | - |
| 7 | I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 | Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000 м3 | I,I | 32,67 | - | 32,67<br>I0,89 | 36 | - | 36<br>I2 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | I00 м3 | 4,70 | 46,0 | 46,0 | - | 2I6 | 2I6 | - | - |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | II,0 | 9,69 | 6,20 | 3,49<br>2,29 | I07 | 68 | 38<br>25 | - |
| I0 | 22-3 I-3 | Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 200 мм | м | 98 | 3,63 | 0,2I | 0,08<br>0,02 | 356 | 2I | 8/2 | - |
| II | 22-5 I-5 | То же, диаметром 300 мм | м | 58 | 5,97 | 0,28 | 0,09<br>0,03 | 346 | I6 | 5/2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 22-7<br>I-7 | То же, диаметром 400 мм | м | 33 | 9,78 | 0,35 | 0,20<br>0,06 | 323 | I2 | 7/2 | - |
| I3 | 23-I09<br>I2-2 | Колодец канализационный сборных железобетонный д=I000 мм в сухом грунте (I5 шт.) | м3 | 8,73 | 75 | 6,96 | 5,08<br>I,52 | 655 | 6I | 44<br>I3 | - |
| I4 | Ц.I,ч.I р.Ш п.823 | Стоимость люков для колодцев | шт. | I5 | 25 | - | - | 375 | - | - | - |
| I5 | 22-5I7<br>38-I | Устройство временных переходов | км | 0,I89 | 85,I0 | 35,I0 | I,40<br>0,42 | I6 | 7 | - | - |
| | | Итого по п.п.I+I5 | руб. | - | - | - | - | 4568 | 525 | 662<br>262 | - |
| | | Накладные расходы - - I6,5% | руб. | 4568 | 0,I65 | - | - | 754 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 5322 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - - 8% | руб. | 5322 | 0,08 | - | - | 426 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 5748 | 525 | 662<br>262 | - |

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Покальная смета № 9-8

(показательный хозяйственный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВКI ÷ НВКЗ. Ал.7.I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,22 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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. | | | 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 | I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 | Разработка грунта II группы эскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I000 м3 | 0,66 | I78,2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | II8 | 5 | II2 / 45 | – |

Цена: I56+I48,09x0,I5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>Вес: 660 х I,6 | т | I056 | 0,29 | - | - | 306 | - | - | - |
| 3 | I-I95 25-2 тех.ч. табл.3 п.5 | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами<br>Цена: I3,2+II,34х0,I | I000 м3 | 0,66 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | 9 | I | 8/3 | - |
| 4 | I-960 80-2 тех.ч. п.3.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: 74,5 х I,2 | I00 м3 | 0,50 | 89,4 | 89,4 | - | 45 | 45 | - | - |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки<br>Цена: I3I+I24,39х0,I5 | I000 м3 | 0,63 | I49,66 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | 94 | 4 | 90<br>36 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км<br>Объём: 630xI,6 | т | I008 | 0,29 | - | - | 292 | - | - | - |
| 7 | I-257 3I-2<br>I-268 3I-I3 тех.ч. табл.3 | Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)xI,I | I000 м3 | 0,44 | 32,67 | - | 32,67<br>I0,89 | I4 | - | I4<br>5 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | I00 м3 | I,90 | 46,0 | 46,0 | - | 87 | 87 | - | - |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I0C м3 | 4,40 | 9,69 | 6,20 | 3,49<br>2,29 | 43 | 27 | I5<br>I0 | - |
| I0 | 23-I6 3-2 | Трубопровод из керамических канализационных труб д=200 мм | м | 76 | 4,II | 0,49 | - | 3I2 | 87 | - | - |
| II | 23-I09 I2-2 | Колодец канализационный сборный ж.-б. д=I000 мм (5 шт.) | м3 | 3,33 | 75,0 | 6,96 | 5,08<br>I,52 | 250 | 23 | I7<br>5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 23-II6 I8-2 | Дождеприёмник д=700 мм (I шт.) | м3 | 0,3 | III | 9,25 | 7,68 / 2,30 | 33 | 3 | 2/I | - |
| I3 | Ц.I,ч.I р.Ш п.823 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 5 | 25 | - | - | I25 | - | - | - |
| I4 | Ц.I,ч.I р.Ш п.8I9 | То же, для дождеприём-ника | шт. | I | 32,9 | - | - | 33 | - | - | - |
| I5 | 22-5I7 38-I | Устройство временных переходов | км | 0,076 | 85,I0 | 35,I0 | I,40 / 0,42 | 6 | 3 | - | - |
| | | Итого по п.п.I ÷I3 | руб. | - | - | - | - | I767 | 235 | 258 / I05 | - |
| | | Накладные расходы - - I6,5% | руб. | I767 | 0,I65 | - | - | 292 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 2059 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - - 8% | руб. | 2059 | 0,08 | - | - | I65 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 2224 | 235 | 258 / I05 | - |

Главный инженер проекта Думан
Нач.отдела смет и ПОС Ландо
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № I0

~~Объектный сметный расчет~~

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной и очистным сооружениям на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 24,59 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | руб. |
| 1 м² общей площади здания | – | руб. |
| 1 м³ объема здания | – | руб. |

| № п. п. | № смет (смет-ных расче-тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строитель-ных работ | монтажных работ | оборудова-ния, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | норма-тивной условно-чистой продук-ции | единица изме-рения | коли-чество единиц изме-рения | стои-мость единицы измере-ния, руб |
| | | | | | | | | основной зара-ботной платы | эксплуа-тации машин | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I0-I | Общестроительные работы | I4,0I | – | – | – | I4,0I | – | – | – | п.м | I55 | 90,4 |
| 2 | I0-2 | Тепловые сети | 6,26 | – | – | – | 6,26 | – | – | – | п.м | 870 | 7,20 |
| 3 | I0-3 | Паромазутопроводы и газопроводы | – | 2,89 | – | – | 2,89 | – | – | – | п.м | 505 | 5,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I0-4 | Технологические трубопроводы | - | I,43 | - | - | I,43 | - | - | - | п.м | I26 | II,3 |
| | | Итого | 20,27 | 4,32 | - | - | 24,59 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Покальная смета № I0-I

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы эстакады

Основание: чертежи № Ал.7.I КЖЗ, л.I÷4; КЖИ, КМЗ,л.I,2

Составлена в ценах 84 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I4,0I | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | — | 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. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-I75 22-I4 тех.ч. табл. 3 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br>Цена: I56+I48,09x0,I5 | I000 м3 | 0,45 | I78.2I | 7,64 | I70,3 / 67,54 | 80 | 3 | 77 / 30 | - |

| 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>Объём: 450 х I,8 | т | 8I0 | 0,29 | - | - | 235 | - | - | - |
| 3 | I-I95 25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами<br>Цена: I3,2+II,84х0,I | I000 м3 | 0,45 | I4,33 | I,59 | I2,47<br>3,8I | 6 | I | 6/2 | - |
| 4 | I-948 79-2 тех.ч. п.8.67 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: I20 х I,2 | I00 м3 | 0,08 | I44,0 | I44,0 | - | I2 | I2 | - | - |
| 5 | I-I74 22-I3 тех.ч. табл.8 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br>Цена: I3I+I24,39х0,I5 | I000 м3 | 0,4 | I49,7 | 6,4I | I43,05<br>56,65 | 60 | 8 | 57<br>23 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Объём: 400хI,8 | т | 720 | 0,29 | - | - | 209 | - | - | - |
| 7 | I-257 3I-2 I-268 3I-I3 | Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8)хI,I | I000 м3 | 0,388 | 32,67 | - | 32,67<br>I0,89 | I3 | - | I3<br>4 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | I00 м3 | 0,I2 | 46,0 | 46,0 | - | - | - | - | - |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | 4,0 | 9,69 | 6,2 | 3,49<br>2,29 | 39 | 25 | I4<br>9 | - |
| | | II. Фундаменты | | | | | | | | | |
| I0 | II-6 I-6 | Щебеночная подготовка под фундаменты | м3 | 8,4 | I6 | I,82 | I,06<br>0,32 | I34 | I5 | 9/3 | - |
| II | II-55 8-I | Проливка цементным раствором | I00 м2 | 0,84 | 70 | 9,88 | 0,95<br>0,28 | 59 | 8 | I/- | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 6-5<br>I-5<br>ССЦМСМ<br>п.I-I6<br>п.I-I7 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ1, ФМ2 из бетона МI50 объёмом до 3 м3 | м3 | 23,I8 | 37,89 | 3,63 | 0,59 | 878 | 84 | I4 | - |
| | | Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х I,0I5 | | | | | 0,I8 | | | 4 | |
| I3 | 6-6<br>I-6<br>ССЦМСМ<br>п.I-I6<br>п.I-I7 | То же, объёмом до 5 м3 из бетона МI50 ФМ3 (ФМ4) | м3 | 3,36 | 36,I9 | 2,79 | I,29 | I22 | 9 | 4/I | - |
| | | Цена: 37,2-(28,2-27,2)х х I,0I5 | | | | | 0,34 | | | | |
| I4 | ССРСЦ<br>ч.II<br>р.IУ<br>п.I | Арматура класса AI | т | 0,767 | 270 | - | - | 207 | - | - | - |
| I5 | ССРСЦ<br>ч.II<br>р.IУ<br>п.3 | Арматура класса AIII | т | 0,856 | 270 | - | - | 23I | - | - | - |
| I6 | 7-40I<br>36-2 | Установка блоков стен подвалов весом до I т | шт. | I2 | I,65 | 0,3 | I,09 | 20 | 4 | I3 | - |
| | | | | | | | 0,4 | | | 5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | ССЦМСМ п.9-97 тех.ч. табл. 3.3 | Стоимость блоков стен подвалов по ГОСТу I3579-78 марки ФБСI2.4. .6-т из бетона MI00<br>Цена: 52,4-0,82 | м3 | 3,I8 | 50,76 | - | - | I6I | - | - | - |
| I8 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I | Арматура класса AI | т | 0,02 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| I9 | 6-85 9-9 | Установка листовой стали | т | 0,02I | 329 | I2,4 | I,3<br>0,39 | 7 | - | - | - |
| 20 | 8-I0 3-I | Песчаная подушка под блоки стен подвалов | м3 | I4 | I0,7 | 0,99 | I,II<br>0,33 | I50 | I4 | I6<br>5 | - |
| 2I | 6-I3 I-I3 ССЦМСМ п.I-3 п.I-4 | Устройство фундаментов-столбов из бетона MI50<br>Цена: 34,4+(26,6-25,8)x xI,02 | м3 | 3,39 | 35,22 | 2,78 | 0,34<br>0,I | II9 | 9 | I/- | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Опоры эстакады | | | | | | | | | |
| 22 | 7-41 3-11 | Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и масое колонн до 4 т | шт. | 117 | 115,8 | 4,42 | 6,6 / 2,39 | 269 | 75 | 112 / 41 | - |
| 23 | ССЦМСМ п.9-52 тех.ч. табл. 3.3 | Стоимость колонн марки К7-2, К9-3 по серии 3.015-2/82 из бетона М200 объёмом более 1 м3 | м3 | 21,48 | 74,66 | - | - | 1604 | - | - | - |
| | | Цена: 76,3-0,82х2 | | | | | | | | | |
| 24 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 | Арматура класса АШ | т | 2,107 | 250 | - | - | 527 | - | - | - |
| 25 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 | Арматура класса АI | т | 0,227 | 229 | - | - | 52 | - | - | - |
| 26 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 | Закладные детали | т | 0,421 | 413 | - | - | 174 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | ССЦМСМ п.9-52 тех.ч. табл. 3.3 | Стоимость колонн марки КII-7 по серии 3.015--2/82 из бетона М400 объёмом более I м3<br>Цена: 76,3+0,82+I,63 | м3 | I,45 | 78,75 | - | - | II4 | - | - | - |
| 28 | ССЦМСМ табл. 3.I | Арматура класса AI | т | 0,024 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| 29 | ССЦМСМ табл. 3.I | Арматура класса AШ | т | 0,I54 | 250 | - | - | 39 | - | - | - |
| 30 | ССЦМСМ табл. 3.I | Закладные детали | т | 0,026 | 4I3 | - | - | II | - | - | - |
| 3I | 7-96 7-3 | Установка балок массой до 5 т | шт. | I7 | 7,6 | 2,32 | 4,39<br>I,6 | I29 | 39 | 75<br>29 | - |
| 32 | ССЦМСМ п.9-298 | Стоимость балок марки Б-IAтУа,Б-IAтУа-I по серии 3.0I5-2 в.II-5 из бетона М400<br>Цена: 72,2 | м3 | 2I,25 | 72,2 | - | - | I534 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I | Прокат | т | 0,68 | 250 | – | – | I70 | – | – | – |
| 34 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I | Арматура класса АШ | т | I,I07 | 250 | – | – | 277 | – | – | – |
| 35 | ССЦМСМ табл. 3.I | Арматура класса АIУ | т | I,625 | 229 | – | – | 372 | – | – | – |
| 36 | ССЦМСМ табл. 3.I | Арматура класса ВрI | т | 0,442 | 32I | – | – | I42 | – | – | – |
| 37 | ССЦМСМ табл. 3.I | Дополнительные закладные детали | т | 0,005 | 4I3 | – | – | 2 | – | – | – |
| 38 | I3-I2I I5-6 | Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ-020 | I00 м2 | 0,0I | 7,7I | 2,05 | 0,2 / 0,06 | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | I3-I53<br>I8-6 | Окраска дополнительных закладных деталей эмалью ПФ-II5 в два слоя<br>Цена: I0,3 х 2 | I00<br>м2 | 0,0I | 20,6 | 3,02 | 0,24<br>0,08 | - | - | - | - |
| 40 | 7-94<br>7-2 | Установка вставок весом до 3 т | шт. | 4 | 4,5 | I,39 | 2,45<br>0,89 | I8 | 6 | I0<br>4 | - |
| 4I | ССЦМСМ<br>п.9-287<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.3 | Стоимость вставок марки BI-I по серии 3.0I5--2/82 в.II-I из бетона М200<br>Цена: 70,4-0,82х2 | м3 | 3,0 | 68,76 | - | - | 206 | - | - | - |
| 42 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.I | Арматура класса AI | т | 0,07 | 229 | - | - | I6 | - | - | - |
| 43 | ССЦМСМ<br>табл.<br>3.I | Арматура класса AII | т | 0,I62 | 250 | - | - | 4I | - | - | - |
| 44 | ССЦМСМ<br>табл.<br>3.I | Закладные детали | т | 0,045 | 4I3 | - | - | I9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 9-94 I2-I | Монтаж траверс<br>Вес: 0,I92 х I,04 | т | 0,2 | 29,2 | 8,7 | I4,3<br>5 | 6 | 2 | 3/I | - |
| 46 | ССРСП ч.II р.I п.I924 тех.ч. табл.8 | Стоимость траверс TI и T2 из стали Вст3сп5-I<br>Цена: 2I9+I9xI,0I | т | 0,2 | 238,I9 | - | - | 48 | - | - | - |
| 47 | 7-9I 7-I | Установка траверс | шт. | 45 | 2,57 | 0,88 | I,3I<br>0,47 | II6 | 40 | 59<br>2I | - |
| 48 | ССЦМСМ п.9-284 тех.ч. табл. 3.3 | Стоимость траверс из бетона М200 длиной до 2,5 м, объёмом до 0,3 м3 TI<br>Цена: 70,3-0,82х2 | м3 | 6,8 | 68,66 | - | - | 467 | - | - | - |
| 49 | ССЦМСМ п.9-285 | То же, длиной до 9 м, объёмом до I м3 из бетона М200<br>Цена: 68,5-0,82 х 2 | м3 | I,3 | 66,86 | - | - | 87 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,452 | 250 | - | - | II3 | - | - | - |
| 5I | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I | Арматура класса AI | т | 0,227 | 229 | - | - | 52 | - | - | - |
| 52 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Закладные детали | т | I,044 | 4I3 | - | - | 43I | - | - | - |
| 53 | 7-29I I7-7 | Установка столиков МНI, МН2 | т | 0,I4I | 342 | 2I,3 | - | 48 | 3 | - | - |
| 54 | 9-I53 24-4 | Опоры эстакады | т | 0,92 | 27,9 | I4,8 | 4,98 | 26 | I4 | 5/I | - |
| | | Вес: 0,885xI,04 | | | | | I,52 | | | | |
| 55 | ССРСЦ ч.II р.IУ п.2022 тех.ч. табл.3 | Стоимость опор из стали Вст3сп5-I<br>Вес: 0,229 x I,04<br>Цена: 265+I9xI,0I | т | 0,238 | 284,I9 | - | - | 68 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | ССРСЦ ч.II р.I п.2022 тех.ч. табл.3 | То же, из стали ВстЗкп2-I<br>Вес: 0,I86xI,04<br>Цена: 265-7xI,0I | т | 0,I93 | 257,93 | - | - | 50 | - | - | - |
| 57 | ССРСЦ ч.II р.I п.2022 тех.ч. табл.3 | То же, из стали ВстЗпс6-I<br>Вес: 0,42xI,04<br>Цена: 265+IxI,0I | т | 0,437 | 266,0I | - | - | II6 | - | - | - |
| 58 | ССРСЦ ч.II р.I п.2022 тех.ч. табл.3 | То же, из стали ВстЗкп2<br>Вес: 0,05IxI,04<br>Цена: 265-8xI,0I | т | 0,052 | 256,92 | - | - | I3 | - | - | - |
| 59 | 9-47 7-2 | Монтаж металлических площадок с ограждением МПI, МП2<br>Вес: 2,2I5xI,04+0,III | т | 2,4I5 | 46,8 | I9 | I7,6<br>5,43 | II3 | 46 | 43<br>I3 | - |
| 60 | 9-46 7-I | Монтаж металлических лестниц с ограждением | т | 0,385 | 58 | I3,8 | 32,I<br>II,8 | 22 | 5 | I2<br>5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6I | ССРСЦ ч.II р.I п.I979 тех.ч. табл.3 | Стоимость площадок из стали ВстЗсп6-I<br>Вес: 0,694xI,04<br>Цена: 326+IxI,0I | т | 0,722 | 327,0I | - | - | 236 | - | - | - |
| 62 | ССРСЦ ч.II р.I п.I979 тех.ч. табл. 3 | То же, из стали ВстЗкп2<br>Вес:0,882x I,04<br>Цена: 326-8xI,0I | т | 0,9I7 | 3I7,92 | - | - | 292 | - | - | - |
| 63 | ССРСЦ ч.II р.I п.I979 тех.ч. табл.3 | То же, из стали ВстЗсп5<br>Вес: 0,638xI,04<br>Цена: 326+I3xI,0I | т | 0,665 | 339,I3 | - | - | 226 | - | - | - |
| 64 | ССРСЦ ч.II р.I п.65I | Стоимость ограждения площадок по серии I.450.3-3.I 0IIIMXэб--I0.2I | шт. | I | 8,08 | - | - | 8 | - | - | - |
| 65 | ССРСЦ ч.II р.I п.647 | То же, 0IIIMXэб-I0.9 | шт. | 2 | 4,6I | - | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | ССРСЦ ч.II р.I п.650 | То же, ОПЗМХэб-I0.I8 | шт. | I | 7,50 | - | - | 8 | - | - | - |
| 67 | ССРСЦ ч.II р.I п.648 | То же, ОПЗМХэб-I0.I2 | шт. | 4 | 5,I9 | - | - | 2I | - | - | - |
| 68 | ССРСЦ ч.II р.I п.I976 | Стоимость стремянок | т | 0,28 | 384 | - | - | I08 | - | - | - |
| 69 | ССРСЦ ч.II р.I п.I98I | То же, ограждения стремянок | т | 0,I05 | 327 | - | - | 34 | - | - | - |
| 70 | I3-I2I I5-6 | Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020 | I00 м2 | I,I5 | 7,7I | 2,05 | 0,2<br>0,06 | 9 | 2 | - | - |
| 7I | I3-I53 I8-6 | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в три слоя | I00 м2 | I,I5 | 30,9 | 4,53 | 0,36<br>0,I2 | 36 | 5 | - | - |
| | | Цена: I0,3 х 3 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб. | – | – | – | – | II23I | 424 | 544<br>I99 | – |
| | | в том числе металло-конструкций по п.п.45,46, 54 + 69 | руб. | – | – | – | – | I404 | 67 | 68<br>20 | – |
| | | Накладные расходы – – I6,5% | руб. | 9827 | 0,I65 | – | – | I62I | – | – | – |
| | | Накладные расходы – – 8,6% | руб. | I404 | 0,086 | – | – | I2I | – | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | I2973 | – | – | – |
| | | Плановые накопления – – 8% | руб. | I2973 | 0,08 | – | – | I038 | – | – | – |
| | | Всего по смете | руб. | – | – | – | – | I40II | 424 | 544<br>I99 | – |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Казак

# Покальная смета № I0-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

на внутриплощадочные тепловые сети.

Основание: чертежи № ТСI + ТС4. Ал.7.I

Составлена в ценах 19 84 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6,26 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| I | 24-48 4-I | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных д=I8х2 | м | 2 | 0,8I | 0,28 | 0,25 / 0,09 | 2 | I | I / – | – |
| 2 | Ц.I,ч.I р.Ш п.I29 | Стоимость труб стальных электросварных д=I8 х 2 | м | 2,02 | 0,20 | – | – | I | – | – | – |
| | | Объём: 2 х I,0I | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 24-48<br>4-I | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных д=32х2,5 | м | 55 | 0,8I | 0,28 | 0,25<br>0,09 | 45 | I5 | I4<br>5 | - |
| 4 | 24-48<br>4-I | То же, д=57х3 | м | 229 | 0,8I | 0,28 | 0,25<br>0,09 | I85 | 64 | 57<br>2I | - |
| 5 | Ц.I,ч.I<br>р.III<br>п.I3I | Стоимость труб стальных электросварных д=32 х 2,5<br>Объём: 55 х I,0I | м | 55,6 | 0,36 | - | - | 20 | - | - | - |
| 6 | Ц.I,ч.I<br>р.III<br>п.I38 | То же, д=57 х 3<br>Объём: 229 х I,0I | м | 23I,3 | 0,72 | - | - | I67 | - | - | - |
| 7 | 24-5I<br>4-4 | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных д=I08 х 3,5 | м | 90 | 0,92 | 0,3I | 0,29<br>0,I0 | 83 | 28 | 26<br>9 | - |
| 8 | 24-54<br>4-7 | То же, д = 2I9 х 6 | м | 45 | I,84 | 0,4I | 0,48<br>0,I6 | 83 | I8 | 22<br>7 | - |
| 9 | 24-56<br>4-9 | То же, д=325 х 7 | м | 6 | 3,07 | 0,54 | 0,66<br>0,22 | I8 | 3 | 4/I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Ц.I,ч.I р.III п.I60 | Стоимость труб стальных электросварных д=I08 х х 3,5 | м | 90 | I,58 | - | - | I42 | - | - | - |
| II | Ц.I,ч.I р.III п.I90 | То же, д=2I9 х 6 | м | 45 | 5,35 | - | - | 24I | - | - | - |
| I2 | Ц.I,ч.I р.III п.203 | То же, д = 325 х 7 | м | 6 | 9,20 | - | - | 55 | - | - | - |
| I3 | 24-48 4-I | Прокладка конденсатопровода из труб стальных электросварных д= 32 х 2,5 | м | 6 | 0,8I | 0,28 | 0,25<br>0,09 | 5 | 2 | 2/I | - |
| I4 | 24-48 4-I | То же, д=57 х 3 | м | 3II | 0,8I | 0,28 | 0,25<br>0,09 | 252 | 87 | 78<br>28 | - |
| I5 | Ц.I,ч.I р.III п.I3I | Стоимость труб стальных электросварных д=32х2,5<br>Объём: 6 х I,0I | м | 6,I | 0,36 | - | - | 2 | - | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.I р.III п.I38 | То же, д=57 х 3<br>Объём: 3II х I,0I | м | 3I4,I | 0,72 | - | - | 226 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 24-50<br>4-3 | Прокладка паропровода из труб стальных электросварных д=89 х 3 | м | 3I | 0,88 | 0,30 | 0,28<br>0,I0 | 27 | 9 | 9/3 | - |
| I8 | 24-5I<br>4-4 | То же, д=I08 х 3,5 | м | 95 | 0,92 | 0,3I | 0,29<br>0,I0 | 87 | 29 | 28<br>I0 | - |
| I9 | Ц.I,ч.I<br>р.III<br>п.I53 | Стоимость труб стальных электросварных д=89х3<br>Объём: 3IхI,0I | м | 3I,3 | I,I4 | - | - | 36 | - | - | - |
| 20 | Ц.I,ч.I<br>р.III<br>п.I60 | То же, д=I08х3,5 | м | 95 | I,58 | - | - | I50 | - | - | - |
| 2I | 24-270<br>I3-I | Вентиль фланцевый д=25 мм | шт. | 2 | 3,76 | I,38 | 2,I5<br>0,72 | 8 | 3 | 4/I | - |
| 22 | 24-270<br>I3-I | То же, д=50 мм | шт. | 2 | 3,76 | I,38 | 2,I5<br>0,72 | 8 | 3 | 4/I | - |
| 23 | Ц.I,ч.III<br>доп.I<br>п.2058 | Стоимость вентиля фланцевого марки I5с27нж д=25 мм | шт. | 2 | I4,80 | - | - | 30 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Ц.I,ч.Ш доп.I п.2050 | То же, марки I5с22нж Д=50 мм | шт. | 2 | I8,70 | – | – | 37 | – | – | – |
| | | Итого по п.п.I÷24 | руб. | – | – | – | – | I9I0 | 262 | 249<br>84 | – |
| | | Накладные расходы – – I6,5% | руб. | I9I0 | 0,I65 | – | – | 3I5 | – | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | 2225 | – | – | – |
| | | Плановые накопления – – 8% | руб. | 2225 | 0,08 | – | – | I78 | – | – | – |
| | | Итого по I разделу | руб. | – | – | – | – | 2403 | 262 | 249<br>84 | – |
| | | 2. Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | |
| 25 | I3-I2I I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I | I00 м2 | I,82 | 7,7I | 2,05 | 0,20<br>0,06 | I4 | 4 | – | – |
| 26 | I3-I68 I8-2I К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза<br>Цена: 7,I3 х 2 | I00 м2 | I,82 | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | 26 | 3 | – | – |
| 27 | 26-I6 4-3 | Изоляция труб матами минераловатными | м3 | 3,0 | 20,40 | 8,37 | 0,I7<br>0,05 | 6I | 25 | I/- | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 26-I6 4-8 | То же, плитами минераловатными | м3 | 0,9 | 20,40 | 8,37 | 0,I7 / 0,05 | I8 | 8 | - | - |
| 29 | Ц.I,ч.I р.IУ п.96 | Стоимость матов минераловатных<br>Объём: 3,0xI,5xI,03 | м3 | 4,64 | I8,70 | - | - | 87 | - | - | - |
| 30 | Ц.I,ч.I р.IУ п.I22 | То же, плит минераловатных<br>Объём: 0,9xI,5xI,03 | м3 | I,4 | I4,30 | - | - | 20 | - | - | - |
| 3I | 26-7 2-7 | Изоляция труб цилиндрами минераловатными | м3 | 9,2 | 23,40 | II | 0,24 / 0,07 | 2I5 | I0I | 2/I | - |
| 32 | Ц.I,ч.I р.IУ п.207 | Стоимость цилиндров | м3 | 9,2 | 56,7 | - | - | 522 | - | - | - |
| 33 | 26-2 2-2 | Изоляция труб скорлупами минераловатными | м2 | 7,7 | 3I,2 | I0,3 | 0,48 / 0,I4 | 240 | 79 | 4/I | - |
| 34 | Ц.I,ч.I р.IУ п.208 | Стоимость скорлуп минераловатных<br>Объём: 7,7 x 0,8I | м3 | 6,24 | 49,6 | - | - | 3I0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 26-62 II-6 | Покрытие трубопроводов листами из оцинкованной стали | I00 м2 | 5,39 | 80,I | 78,3 | I,2I / 0,36 | 432 | 422 | 7/2 | - |
| 36 | II.I,ч.I р.I п.525 | Стоимость листов из оцинкованной стали | I00 м3 | 6,47 | I73,I0 | - | - | II20 | - | - | - |
| | | Объём: 5,39 х I,2 | | | | | | | | | |
| | | Цена: 785х0,75х0,294 | | | | | | | | | |
| | | Итого по п.п.25+36 | руб. | - | - | - | - | 3065 | 642 | I4 / 4 | - |
| | | *Накладные расходы* - I6,5% | руб. | 3065 | 0,I65 | - | - | 506 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 357I | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 357I | 0,08 | - | - | 286 | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | - | - | - | - | 3857 | 642 | I4 / 4 | - |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | - | - | - | - | 6260 | 904 | 263 / 88 | - |

Гл.инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

бт

# Локальная смета № I0-3

(показатель, сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж паромазутопроводов и газопроводов

Основание: спецификация № TCI+TC3. Ал.I.3

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,89 | тыс. руб. |
| в т. ч. : | | |
| а) оборудования | – | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 2,89 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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 | I2-I62-7 примечан. | Прокладка паромазутопровода из стальных электросварных труб д=76 х 3 по эстакаде | т | I,56 | – | – | – | 74,9I | 54,0I | I6,28 / II,88 | – | II7 | 84 | 25 / I9 |
| | | Цена: 68,IxI,I | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-I62--3 примечание | То же, спутника Д= 25 х 2 | т | 0,4I | - | - | - | 27I | II6,6 | I47 | - | III | 48 | 6I |
| | | Цена: 246 х I,I | | | | | | | | 28,I6 | | | | I2 |
| 3 | I2-I62--9 прим. | То же, газопровода Д=2I9 х 6 | т | 0,I7 | - | - | - | 40,9 | 25,4I | I2,I2 | - | 7 | 4 | 2/2 |
| | | Цена: 37,2 х I,I | | | | | | | | 9,0 | | | | |
| 4 | I2-758--I | Промывка водой труб Д=25 мм | м | 250 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | 0,02 | - | 20 | I5 | 5/2 |
| | | | | | | | | | | - | | | | |
| 5 | I2-758--3 | То же, Д=76 мм | м | 250 | - | - | - | 0,I8 | 0,I3 | 0,05 | - | 45 | 32 | I2 |
| | | | | | | | | | | 0,0I | | | | 3 |
| 6 | I2-758--6 | То же, Д=2I9 мм | м | 5 | - | - | - | 0,4I | 0,28 | 0,I2 | - | 2 | I | I/- |
| | | | | | | | | | | 0,04 | | | | |
| | | Итого по п.п.I÷6 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 302 | I84 | I06 |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 |
| | | Накладные расходы - - 80% (от основной зарплаты) | руб. | I84 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | I47 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 449 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 449 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 36 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 485 | I84 | I06 / 38 |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ц.I,ч.I р.III п.I29 | Стоимость труб стальных электросварных д=25х2 | м | 250 | - | - | - | 0,20 | - | - | - | 50 | - | - |
| 8 | Ц.I,ч.У стр.425 п.3321 Пр-нт 23-I0 стр.I39 п.8 стр.I38 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=76 х 3<br>Цена: 578х0,88х0,9 | т | I,27 | - | - | - | 458 | - | - | - | 582 | - | - |
| 9 | Ц.I,ч.У стр.425 п.3358 Пр-нт 23-I0 стр.I39 п.8 стр.I38 | То же, д=2I9х6<br>Цена: 385х0,88х х0,85 | т | 0,I7 | - | - | - | 288 | - | - | - | 49 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | ПМО Указ. | Стоимость воды | м3 | I55 | – | – | – | 0,I0 | – | – | – | I6 | – | – |
| | | Итого по п.п.7÷I0 | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 697 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 697 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 56 | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 753 | – | – |
| | | Итого по I разделу | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | I238 | I84 | I06<br>88 |
| | | 2. Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| II | I3-I2I I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I | I00 м2 | 0,89 | – | – | – | 7,7I | 2,05 | 0,2<br>0,06 | – | 7 | 2 | – |
| I2 | I3-I68 I8-2I К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза | I00 м2 | 0,89 | – | – | – | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | – | I3 | 2 | – |
| | | Цена: 7,I3 х 2 | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 26-I6 4-3 | Изоляция труб плитами минераловатными | м3 | 2,3 | – | – | – | 20,40 | 8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | 47 | I9 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 26-I6 4-3 | То же, матами | м3 | 7,9 | - | - | - | 20,40 | 8,37 | 0,I7<br>0,05 | - | I6I | 66 | I<br>- |
| I5 | Ц.I,ч.I р.IУ п.I22 | Стоимость плит минераловатных<br>Объём: 2,3хI,5хI,03 | м3 | 3,6 | - | - | - | I4,30 | - | - | - | 5I | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.I р.IУ п.96 | То же, матов минераловатных<br>Объём: 7,9хI,5хI,03 | м3 | I2,20 | - | - | - | I8,70 | - | - | - | 228 | - | - |
| I7 | 26-62 II-6 | Покрытие трубопроводов матами из оцинкованной стали | I00 м2 | 2,80 | - | - | - | 80,I | 78,3 | I,2I<br>0,36 | - | 224 | 2I9 | 3<br>I |
| I8 | Ц.I,ч.I р.I п.525 | Стоимость листов из оцинкованной стали<br>Объём: 2,8 х I,2<br>Цена: 785х0,75х0,294 | I00 м2 | 3,36 | - | - | - | I73,I | - | - | - | 582 | - | - |
| | | Итого по п.п.II+I8 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I3I3 | 308 | 4/I |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | I3I3 | - | - | - | 0,I65 | - | - | - | 2I7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I530 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | I530 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | I22 | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I652 | 308 | 4/I |
| | | Всего по смете монтажных работ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2890 | 492 | II0 / 39 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № I0-4

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

На ~~[illegible]~~ монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № TCI + TC4. Ал.7.I

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,43 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | – | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | I,43 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | – | 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. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-I62-2 прим. | Прокладка трубопровода щелочи из стальных электросварных труб Д=I8х2 | т | 0,I2 | – | – | – | 32I,2 | I37,5 | I76 / 33,44 | – | 39 | I7 | 2I / 4 |

Цена: 292хI,I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-I62-6 примеч. | То же, химически очищенной воды д=57 х 3 | т | 0,22 | - | - | - | 89,43 | 77,88 | 4,2I | - | 20 | I7 | I/- |
| | | Цена: 8I,3xI,I | | | | | | | | I,84 | | | | |
| 3 | I2-I62-9 примеч. | То же, декарбонизированной воды д=2I9 х 6 | т | I,5 | - | - | - | 40.9 | 25,4I | I2,I2 | - | 6I | 38 | I8 |
| | | Цена: 37,2xI,I | | | | | | | | 9,0 | | | | I4 |
| | | Итого по п.п. I+3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I20 | 72 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | | I8 |
| | | Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты) | руб. | 72 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 58 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I78 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | I78 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | I4 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I92 | 72 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | | I8 |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ц.I,ч.I р.III п.I29 | Стоимость труб стальных электросварных д=I8x2 | м | 45 | - | - | - | 0,20 | - | - | - | 9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Ц.I,ч.У стр.425 п.3317 Пр-нт 23-I0 стр.I39 п.8 стр.I38 | То же, д=57х3<br>Цена: 690х0,88х х0,9 | т | 0,22 | - | - | - | 546 | - | - | - | I20 | - | - |
| 6 | Ц.I,ч.У стр.425 п.3358 Пр-нт 23-I0 стр.I39 п.8 стр.I38 | То же, д=2I9х6<br>Цена: 385х0,88х0,85 | т | I,5 | - | - | - | 288 | - | - | - | 432 | - | - |
| 7 | ЦМО Указ. | Стоимость воды | м3 | 200 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого по п.п. 4 + 6 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 58I | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 58I | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 46 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 627 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 8I9 | 72 | 40<br>I8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I3-I2I I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I | I00 м2 | 0,44 | - | - | - | 7,7I | 2,05 | 0,20<br>0,06 | - | 3 | I | - |
| 9 | I3-I68 I8-2I К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза<br>Цена: 7,I3 х 2 | I00 м2 | 0,44 | - | - | - | I4,26 | I,96 | 0,30<br>0,08 | - | 6 | I | - |
| I0 | 26-2 2-2 | Изоляция труб скорлупами минераловатными | м3 | 3,3 | - | - | - | 3I,2 | I0,3 | 0,48<br>0,I4 | - | I03 | 34 | - |
| II | Ц.I,ч.I р.IУ п.208 | Стоимость скорлуп минераловатных<br>Объём: 3,3 х 0,8I | м3 | 2,7 | - | - | - | 49,6 | - | - | - | I34 | - | - |
| I2 | 26-62 II-6 | Покрытие трубопроводов листами из оцинкованной стали | I00 м2 | 0,82 | - | - | - | 80,I | 78,3 | I,2I<br>0,36 | - | 66 | 64 | I/- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц.I,ч.I р.I п.525 | Стоимость люков из оцинкованной стали | I00 м2 | 0,98 | – | – | – | I73,I0 | – | – | – | I70 | – | – |
| | | Объём: 0,82 х I,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 785х0,75х0,294 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по п.п.8÷I3 | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 482 | I00 | I/– |
| | | Накладные расходы – I6,5% | руб. | 482 | – | – | – | 0,I65 | – | – | – | 80 | – | – |
| | | Итого | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 562 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 562 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 45 | – | – |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | 607 | I00 | I/– |
| | | Всего по смете монтажных работ | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | I426 | I72 | 4I / I8 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета №II

(Объектный сметный расчет)

Озеленение

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость I,97 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | II-I | Озеленение | I,97 | — | — | — | I,97 | — | — | — | м2 | I970 | I,0 |
| | | Итого | I,97 | — | — | — | I,97 | — | — | — | — | — | — |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

# Локальная смета № II-I

~~(локальный сметный расчет)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

на озеленение

Основание: чертежи № III. Ал.5.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,97 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — 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 | I-276 3.50 32-I | Планировка площади бульдозером мощностью 59 кВт по нивелировочным отметкам<br>Цена: 0,86xI,35<br>Объём: 4,872-I,97 | I000 м2 | 2,90 | I,I6 | — | I,I6<br>0,4I | 3 | — | 3<br>I | — |
| 2 | 48-I 3-I | Планировка участка для озеленения механизированным способом | I00 м3 | I9,70 | 0,2 | — | 0,2<br>0,07 | 4 | — | 4<br>I | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 48-3<br>3-3 | Разбивка участка для озеленения | I00<br>м2 | I9,70 | 4,3 | 4,3 | - | 85 | 85 | - | - |
| 4 | 48-4<br>3-4 | Очистка от мусора | I00<br>м2 | I9,70 | I,7I | I,7I | - | 34 | 34 | - | - |
| 5 | 48-I67<br>I8-3 | Подготовка почвы для устройства газонов | I00<br>м2 | I9,70 | II,6 | II,4 | 0,2<br>0,08 | 229 | 225 | 4/2 | - |
| 6 | 48-I76<br>24-I | Заготовка растительной земли механизированным способом<br>Объём: I970 х 0,0I5 | I0<br>м3 | 29,55 | 0,44 | - | 0,44<br>0,I4 | I3 | - | I3<br>4 | - |
| 7 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.5,4I | Доставка растительного грунта на расстояние I км<br>Объём: 295,5 х I,2<br>Цена: 0,I8+0,I3+0,29 | т | 354,6 | 0,6 | - | - | 2I3 | - | - | - |
| 8 | 48-2I4<br>I8-6 | Посев газонов вручную | I00<br>м2 | I9,7 | I5,I | 2,42 | - | 298 | 48 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 48-232 27-3 | Уход за газонами | I00 | I9,7 | 34,9 | I6,9I | I6,95 2,45 | 688 | 333 | 334 48 | - |
| | | Итого по п.п.I+9 | руб. | - | - | - | - | I567 | 725 | 358 56 | - |
| | | Накладные расходы - - I6,5% | руб. | I567 | 0,I65 | - | - | 259 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | I826 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - - 8% | руб. | I826 | 0,08 | - | - | I46 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | I972 | 725 | 358 56 | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Болкова

Проверил рук.группы Казак

# Объектная смета № I2

(объектный локальный расчет)

Установка мазутоснабжения с железобетонными резервуарами 2х500 м3. Железнодорожный слив.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 239,I0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Тип. проект 903-2-25.86. Св.см. расчёт № 3 | Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х500 м3. Железнодорожный слив. | I86,I3 | 3I,80 | 2I,85 | 0,02 | 239,I0 | — | — | — | уст. | I | 2I7430 |
| | | Итого | I86,I3 | 3I,80 | 2I,85 | 0,02 | 239,I0 | — | — | — | — | — | — |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения

| Наименование ресурсов | | Количество | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Варианты | | |
| | | I | 2 | 3 |
| I | | 2 | 3 | 4 |
| Затраты труда, | чел.-ч | 8649 | - | - |
| Заработная плата, | руб. | 4659 | - | - |
| Строительные машины, | руб. | 3529 | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 10.03. 1988 г.
Заказ № 57 Тираж 50 экз.
Инв.№ 21716/28

gost.e-ecolog.ru