

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-Г-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-4-Г4ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

23108-28

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ТМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

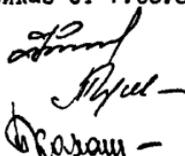
А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ.
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Утвержден
Госстроем СССР, протокол от 25.03.88 г. № 18
Введен в действие ГПИ Горьковский Сантехпроект
Приказ от 7.06.88 г. № 63



Ю.П.Фалалеев
Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е : 23108-28

| №№ п/п | №№ : объектных : и локальных : смет | НА И М Е Н О В А Н И Е | Стр. |
|-----------|--|--|------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| 1 | I-39 | КИП и А котлоагрегатов ДЕ-4-14ГМ (1,2,3,4) | 4 |
| 2 | I-40 | КИП и А вспомогательного оборудования | 65 |
| 3 | I-41 | КИП и А мазутоснабжения | 110 |
| 4 | I-42 | КИП и А газоснабжения | 132 |
| 5 | I-43 | КИП и А водоподготовки | 151 |
| 6 | I-44 | КИП и А приточной системы и узла управления | 166 |
| 7 | 3 | Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей. | 178 |
| 8 | 3-1 | Строительные работы теплотрассы | 180 |
| 9 | 3-2 | Тепломеханическая часть. | 186 |
| 10 | 4 | Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации | 193 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|-----|---|-----|
| II | 4-1 | Канализация производственная | I95 |
| I2 | 4-2 | Канализация бытовая | I98 |
| I3 | 4-3 | Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный | 20I |
| I4 | 4-4 | Канализация замаслеченных стоков | 204 |
| I5 | 5 | Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление | 208 |
| I6 | 6 | Наружное освещение | 2I9 |
| I7 | 7 | Кабельные сети КИП. | 23I |

903-I-260.88
Лл.23

- 4 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций .
На КИИ и А котлоагрегатов ДЕ-4-14ГМ I,2,3,4

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ИМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 46,646 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 3,682 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 354I чел.-ч
Сметная заработная плата 2,274 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 4468 руб.
I м2 общей площади здания IO,2 руб.
I м3 объема здания I,7 руб.

| №п/п | Шифр и № позиций | № норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | Затраты труда работч, чел.-ч не за- | |
|------|------------------|-------------|--|--------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| | | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. экспл. машин | в т.ч. машин | в т.ч. машин |
| | | | | | основ. | в т.ч. зараб. | основ. | экспл. зараб. | в т.ч. зараб. | в т.ч. зараб. |
| | | | | | плата | плата | плата | плата | плата | плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щ и т и

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

903-I- 260.88
Лл.23

- 5 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|---|-------|--------------|--------------|---|-----|----|---|--------------|---------|
| 1 I5-I7 доп.7 01-973 | Стоимость металло- конструкций щитов шт | 4,00 | 91,98 | - | - | 368 | - | - | - | - |
| 2 ЦИ-680- -I | Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт | 4,00 | 5,10 2,75 | 0,29 0,11 | - | 12 | 11 | I | 5,00 0,14 | 20 I |
| | Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах Ц-ДЕ | | | | | | | | | |
| 3 I507- -5057 | Табло световое ТСБ-Р-УЗ-01 шт | 44,00 | 1,75 | - | - | 77 | - | - | - | - |
| 4 I517- -I48I-I | Установка и монтаж ТСБ шт | 44,00 | 0,82 | - | - | 36 | - | - | - | - |
| 5 Ц8-574- -56 | Подготовка к включе- нию ТСБ шт | 44,00 | 0,55 0,33 | - | - | 24 | 15 | - | 0,50 | 22 |
| 6 I515- -31018 | Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт | 8,80 | 1,53 | - | - | 13 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

6

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 7 | I504- -6003 | Выключатель пакетный ПВЗ-10 шт | 8,00 | 1,15 | - | 9 | - | - | - | - |
| 8 | I517- -1414-I | Установка и монтаж ПВЗ-10 шт | 8,00 | 3,61 | - | 29 | - | - | - | - |
| 9 | П8-574- -32 | Подготовка к вклю- чению ПВЗ-10 шт | 8,00 | 0,40 0,22 | - | 3 | 2 | - | 0,40 | 3 |
| 10 | I504- -6042 | Выключатель пакетный ПВ2-25 шт | 4,00 | 1,31 | - | 5 | - | - | - | - |
| II | I517- -1414-I | Установка и монтаж ПВ2-25 шт | 4,00 | 3,61 | - | 14 | - | - | - | - |
| 12 | П8-574- -28 | Подготовка к включе- нию ПВ2-25 шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | 1 | 1 | - | 0,30 | 1 |
| 13 | I504- -6001 | Выключатель пакет- ный ПВ1-10 шт | 4,00 | 0,82 | - | 3 | - | - | - | - |
| 14 | I517- -1414-I | Установка и монтаж ПВ1-10 шт | 4,00 | 3,61 | - | 14 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- 7 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|-------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| 15 | П8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ПВ1-10 шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | I | I | - | 0,30 | I |
| 16 | 1504- доп.12 п.12-272 | Реле ПЭ-37 шт | 60,00 | 5,58 | - | 335 | - | - | - | - |
| 17 | 1517- -1429-I | Установка и монтаж ПЭ-37 шт | 60,00 | 4,11 | - | 246 | - | - | - | - |
| 18 | П8-574-55 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт | 60,00 | 1,19 0,73 | - | 71 | 44 | - | 1,00 | 60 |
| 19 | 1504 доп.12 12-235 | Реле РИП3104 шт | 4,00 | 4,60 | - | 18 | - | - | - | - |
| 20 | 1517- -1428-I | Установка и монтаж ВИП3104 шт | 4,00 | 2,74 | - | 11 | - | - | - | - |
| 21 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению РИП3104 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 22 | 1504 доп.12 12-238 | Приставка ПКП104 шт | 4,00 | 1,86 | - | 7 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 8 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 23 | I5I7- -I428-I | Установка и монтаж ПКЛП104 шт | 4,00 | 2,74 | - | II | - | - | - | - |
| 24 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению ПКЛП104 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 25 | I504 д. I2 I2-236 | Реле РПД-I2204 шт | 4,00 | 4,60 | - | 18 | - | - | - | - |
| 26 | I5I7- -I428-I | Установка и монтаж РПД-I2204 шт | 4,00 | 2,74 | - | II | - | - | - | - |
| 27 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению РПД-I2204 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 28 | I504- -I5230 | Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт | 4,00 | 6,13 | - | 25 | - | - | - | - |
| 29 | I5I7- -I483-I | Установка и монтаж СВ-4М шт | 4,00 | 1,48 | - | 6 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- 9 -

23108-28

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|--------------|---|---|----|---|---|---|------|----|
| 30 | Ц8-574-57 | Подготовка к включению СВ-4М вывод | 4,00 | 0,16 0,10 | - | - | I | - | - | - | 0,20 | I |
| 31 | I504-3063 | Предохранитель ПТ-05 шт | 4,00 | 0,15 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 32 | I504-3064 | Предохранитель трубчатый - вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, I, 2, 4, 6 I0A ПТ ТУ 36.1101-71 шт | 4,00 | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | I517-1379-I | Установка и монтаж ПТ-05 шт | 4,00 | 0,71 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 34 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению ПТ-05 шт | 4,00 | 0,66 0,34 | - | - | 3 | I | - | - | 0,40 | 2 |
| 35 | I504-1006 | Выключатель А63-М шт | 40,00 | I,59 | - | - | 64 | - | - | - | - | - |
| 36 | I517-1351-I | Установка и монтаж А63-М шт | 40,00 | I,15 | - | - | 46 | - | - | - | - | - |

903-I-260.88
Дл.23

- IO -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 37 | П8-574-18 | Подготовка к включению А63-М шт | 40,00 | 0,23 0,11 | - | 9 | 4 | - | 0,20 | 8 |
| 38 | 1507-7020 | Патрон Е27 1000 шт | 0,004 | 284,70 | - | 1 | - | - | - | - |
| 39 | 1517-1481-I | Установка и монтаж Е27 шт | 4,00 | 0,82 | - | 3 | - | - | - | - |
| 40 | П8-574-56 | Подготовка к включению Е27 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| 41 | 1515-7027 | Лампы биспиральные с аргонным наполнением Б 220-230-60 10 шт | 0,40 | 0,99 | - | - | - | - | - | - |
| 42 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт | 24,00 | 0,88 | - | 21 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лж.23

- 12 -

23108-28

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|--------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| | | ПМФ-90 ТУ 16-526.128-78 шт | 20,00 | 4,82 | - | 96 | - | - | - | - |
| 49 | 1517- -1452-I | Установка и монтаж переключателей шт | 20,00 | 10,73 | - | 215 | - | - | - | - |
| 50 | П8-574- -50 | Подготовка к вклю- чению переключате- лей цепь | 320,00 | 0,43 0,18 | - | 138 | 58 | - | 0,30 | 96 |
| 51 | 1507- 5052 | Арматура АСКМ шт | 20,00 | 0,30 | - | 6 | - | - | - | - |
| 52 | 1517- -1481-I | Установка и монтаж АСКМ шт | 20,00 | 0,82 | - | 16 | - | - | - | - |
| 53 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению АСКМ шт | 20,00 | 0,55 0,33 | - | 11 | 7 | - | 0,50 | 10 |
| 54 | 1515- 33012 | Лампы коммутаторные КМ-60-55 10 шт | 2,00 | 0,51 | - | 1 | - | - | - | - |
| 55 | 3609- 10459 | Резистор постоянный проволочный ПЗ 10 шт | 2,00 | 1,09 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- I3 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 56 | I5I7- -I422-I | Установка и монтаж ПЗ-25 шт | 20,00 | 0,71 | - | I4 | - | - | - | - |
| 57 | П8-574-56 | Подготовка к вклю- чению ПЗ-25 шт | 20,00 | 0,55 0,33 | - | II | 7 | - | 0,50 | 10 |
| 58 | 3609- III02 | Резистор ПЗ-40 10 шт | 0,40 | II,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| 59 | I5I7- -I420-I | Установка и монтаж ПЗ-40 шт | 4,00 | I,20 | - | 5 | - | - | - | - |
| 60 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ПЗ-40 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 61 | I504- I2005 | Реле ВС-43-33 шт | 4,00 | 23,54 | - | 94 | - | - | - | - |
| 62 | I5I7- -I429-I | Установка и монтаж реле ВС-43-33 шт | 4,00 | 4,II | - | 16 | - | - | - | - |
| 63 | П8-574-55 | Подготовка к вклю- чению ВС-43-33 шт | 4,00 | I,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | I,00 | 4 |

903-I- 260.88
Лл.23

- 14 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 64 | 1504- -1322I | Реле промежуточное 100,127,220В, 50, 60 III РП-256У4 ТУ16-523, 483-78 шт | 8,00 | 6,57 | - | 53 | - | - | - | - |
| 65 | 1517- -1429-I | Установка и монтаж РП256 шт | 8,00 | 4,11 | - | 33 | - | - | - | - |
| 66 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению РП256 шт | 8,00 | 1,19 0,73 | - | 10 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| 67 | 3605 I-1769 | Конденсатор К-50-6 шт | 4,00 | 0,11 | - | - | - | - | - | - |
| 68 | 1517- 1485-I | Установка и монтаж К-50-6 шт | 4,00 | 0,88 | - | 4 | - | - | - | - |
| 69 | П8-574-56 | Подготовка к вклю- чению К-50-6 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| 70 | 3608 2-016 | Диод Д 209 шт | 4,00 | 0,08 | - | - | - | - | - | - |
| 71 | 1517- -481-2 | Установка и монтаж Д209 шт | 4,00 | 0,88 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 15 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|---------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 72 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению Д 209 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 73 | 3609- -I04I0 | Резистор постоянный непровольчатый С2-298 IO шт | 0,40 | I,64 | - | I | - | - | - | - |
| 74 | I5I7- -I420-I | Установка и монтаж С2-29В шт | 4,00 | I,20 | - | 5 | - | - | - | - |
| 75 | Ц8-574- -56 | Подготовка к включению С2-29В шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 76 | I5I7- -I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт | 200,00 | 0,3I | - | 6I | - | - | - | - |
| 77 | I5I7- -I495-I | Клеммы шт КИИ поставляемые комплектно со щитом Ц-ДЕ | I200,00 | 0,33 | - | 394 | - | - | - | - |
| 78 | I70I- -3226 | Догометр И69000 шт | 4.00 | I8,6I | - | 74 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лх.23

- I6 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|-------|--------------|---|------|-----|---|------|-----|
| 79 | III-34-I | Логометр показывающий шт | 4,00 | 1,28 1,25 | - | 5 | 5 | - | 2,00 | 8 |
| 80 | I504- -6380 | Переключатель выбо- ра точек измерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт | 4,00 | 4,60 | - | 18 | - | - | - | - |
| 81 | III-580- -10 | Переключатель то- точный или джековый, количество цепей измерения, до: 20 шт | 4,00 | 2,26 2,22 | - | 9 | 9 | - | 4,00 | 16 |
| 82 | I704 доп. 59 5-1421 | Прибор регулирующий РС29.1.12 шт | 20,00 | 208,05 | - | 4161 | - | - | - | - |
| 83 | III-407- -I | Прибор регулирующий РС29.1.12 компл. | 20,00 | 5,20 5,10 | - | 104 | 102 | - | 8,00 | 160 |
| 84 | I704- -50184 | Устройство задающее потенциметрическое ЗУ-II ТУ25-02-1675- -74 шт | 4,00 | 7,99 | - | 32 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- I7 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|-------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|---------|
| 85 | III-584- -2 | Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт | 4,00 | 1,20 1,18 | - | 5 | 5 | - | 2,00 | 8 |
| | | Шит общих замеров ШПК-I-800УЛЧ УР00 (4 шт.) | | | | | | | | |
| 86 | I5I7 доп.7 0I-IO20 | Металлоконструкции щитов ШПК шт | 4,00 | 66,79 | - | 267 | - | - | - | - |
| 87 | ЦИ-685-2 | Шит панельный с кар- касом, размер, мм 2200x800x600, 2200x1000x600 шт | 4,00 | 3,28 2,95 | 0,27 0,11 | 13 | 12 | 1 | 5,00 0,14 | 20 1 |
| 88 | I504- -6448 | Переключатель ПМОФ- -90 шт | 4,00 | 4,82 | - | 19 | - | - | - | - |
| 89 | I5I7- -I452-I | Установка и монтаж ПМОФ-90 шт | 4,00 | 10,73 | - | 43 | - | - | - | - |
| 90 | П8-574- -50 | Подготовка к вклю- чению ПМОФ-90 цепь | 64,00 | 0,43 0,18 | - | 28 | 12 | - | 0,30 | 19 |

903-I- 260.88
ЛЛ.23

- 18 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 91 | 3606- -10428 | Переключатель тумб- лер ТВ1-1 шт | 28,00 | 1,04 | - | 29 | - | - | - | - |
| 92 | 1517- -1453-1 | Установка и монтаж ТВ1-1 шт | 28,00 | 1,09 | - | 31 | - | - | - | - |
| 93 | П8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВ1-1 шт | 28,00 | 0,28 0,16 | - | 8 | 4 | - | 0,30 | 8 |
| 94 | 3606- 10431 | Переключатель тумблер ТП1-2 шт | 4,00 | 0,23 | - | 1 | - | - | - | - |
| 95 | 1517- -1453-1 | Установка и монтаж ТП1-2 шт | 4,00 | 1,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| 96 | П8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТП1-2 шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | 1 | 1 | - | 0,30 | 1 |
| 97 | 1507- 5053 | Арматура АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,27 | - | 7 | - | - | - | - |
| 98 | 1517- -1481-1 | Установка и монтаж АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,82 | - | 20 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 19 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 99 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,55 0,33 | - | 13 | 8 | - | 0,50 | 12 |
| 100 | 1515-33012 | Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт | 2,40 | 0,51 | - | 1 | - | - | - | - |
| 101 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов - 1, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 I 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-МТУ 16-522.110-74 шт | 32,00 | 1,59 | - | 51 | - | - | - | - |
| 102 | 1517-1351-1 | Установка и монтаж А63-МУЗ шт | 32,00 | 1,15 | - | 37 | - | - | - | - |
| 103 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению А63-МУЗ шт | 32,00 | 0,23 0,11 | - | 7 | 4 | - | 0,20 | 6 |

903-I-260.88
Лл.23

20

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| I04 | I504 доп.72 I2-272 | Реле ПЭ-3722У3 шт | 4,00 | 5,58 | - | 22 | - | - | - | - |
| I05 | I5I7- -I429-I | Установка и монтаж ПЭ-3722У3 шт | 4,00 | 4,11 | - | 16 | - | - | - | - |
| I06 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| I07 | 3609- -I0459 | Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт | 2,40 | 1,09 | - | 3 | - | - | - | - |
| I08 | I5I7- I422-I | Установка и монтаж ПЭ-25 шт | 24,00 | 0,71 | - | 17 | - | - | - | - |
| I09 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт | 24,00 | 0,55 0,33 | - | 13 | 8 | - | 0,50 | 12 |
| I10 | I504- -I7085 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-ПР43-01-1 0/42У2 ТУ 16-526. 463-79 шт | 4,00 | 0,33 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лж.23

- 2I -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| III | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж розетки шт | 4,00 | 1,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| II2 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению розетки шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| II3 | I504- -600I | Выключатель ПВИ- -IO шт | 4,00 | 0,82 | - | 3 | - | - | - | - |
| II4 | I5I7- -I4I4-I | Установка и монтаж ПВИ-IO шт | 4,00 | 3,6I | - | I4 | - | - | - | - |
| II5 | П8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ПВИ-IO шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | I | I | - | 0,30 | I |
| II6 | I504- -I80II | Кнопки управления KE, 500B, частота 50-60 Гц, 220В, но- минальный ток IOA, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический KE- -011УЗ TVI6-526.407- -76 шт | 24,00 | 0,88 | - | 2I | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 22 -

23108-28

| I | | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|--|-------|--------------|---|---|------|----|---|---|------|----|
| II7 | I5I7- -I444-I | Установка и монтаж КЕ-0II шт | 24,00 | 1,37 | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| II8 | II8-574- -47 | Подготовка к вклю- чению КЕ-0II шт | 24,00 | 0,45 0,29 | - | - | II | 7 | - | - | 0,50 | 12 |
| Электроаппаратура, устанавливаемая по месту. | | | | | | | | | | | | |
| II9 | I704 доп.59 5-I4I5 | Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт | 4,00 | 60,22 | - | - | 24I | - | - | - | - | - |
| II0 | III-583- -8 | Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт | 4,00 | 1,05 1,03 | - | - | 4 | 4 | - | - | 2,00 | 8 |
| II1 | I704 доп.59 5-I4I6 | Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт | 20,00 | 71,17 | - | - | 1423 | - | - | - | - | - |
| II2 | III-583- -8 | Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт | 20,00 | 1,05 1,03 | - | - | 2I | 2I | - | - | 2,00 | 40 |
| II3 | I70I доп.2 03-438 | Амперметр 3365 шт | 4,00 | 7,66 | - | - | 3I | - | - | - | - | - |

903-I-260.88
Ал.23

- 23 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|------|--------------|--------------|-----|---|--------|--------------|--------|----|
| I24 Ц8-83-I | Прибор измерения и защиты количество подключаемых кон-цов до 2 шт | 4,00 | 0,44 0,40 | 0,01 | 2 | 2 | - | 1,00 | 4 | |
| I25 I504- -I6003 | Электромагнит ЭД-07101 шт | 4,00 | 14,23 | - | 57 | - | - | - | - | |
| I26 Ц8-508- -I | Подъемный электромагнит масса до 500 кг шт | 4,00 | 2,56 1,18 | 1,21 0,48 | 10 | 5 | 5 2 | 2,00 0,62 | 8 2 | |
| I27 I704 доп. I7 5-1086 | Блок питания одно-канальный ГСП22БП36. I-УХЛЧ-2-I шт | 4,00 | 131,40 | - | 526 | - | - | - | - | |
| I28 ЦП-583- -5 | Блок питания , тип БП шт | 4,00 | 0,96 0,93 | 0,01 | 4 | 4 | - | 2,00 | 8 | |
| I29 I504- -I8094 | Кнопочный пост ПКЕ-222-ГУ3 шт | 4,00 | 3,07 | - | 12 | - | - | - | - | |

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|--------|
| I30 Ц8-529- -5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3 шт | 4,00 | 1,99 1,09 | 0,05 0,01 | 8 | 4 | - | 2,00 0,01 | 8 - |
| | КИП и А | | | | | | | | |
| I31 I70648- I287 | Термометр П 5, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-103 шт | 5,00 | 0,93 - | - - | 5 | - | - | - | - |
| I32 I70648- -I256 | Термометр П2, дл.в.ч.240, дл.н.ч.-66 шт | 9,00 | 0,93 - | - - | 8 | - | - | - | - |
| I33 I70648- -I303 | Термометр П 6, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-163 шт | 5,00 | 0,93 - | - - | 5 | - | - | - | - |
| I34 I70648- | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 16,00 | 1,64 - | - - | 26 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| I35 | I70648- -I362 | Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-201 шт | 9,00 | 1,04 | - | 9 | - | - | - | - |
| I36 | I70648- -I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 8,00 | 2,19 | - | 18 | - | - | - | - |
| I37 | ЩП-I-I | Термометр техничес- кий стеклянный пока- зывающий шт | 24,00 | 0,21 0,21 | - | 5 | 5 | - | 0,50 | 12 |
| I38 | I704 доп.3I I-I428 | Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5П2. 82I.420-24 шт | 8,00 | 7,94 | - | 64 | - | - | - | - |
| I39 | ЩП-I3-2 | Термопреобразователь взащитной арматуре, одинарный или двой- ной шт | 8,00 | 0,50 0,49 | - | 4 | 4 | - | 1,00 | 8 |
| I40 | I704 доп.3I I-I427 | Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5П2. 82I.420-02 шт | 4,00 | 7,28 | - | 29 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лж.23

- 27 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|
| I46 | I704 доп.59 5-I428 | Прибор регулирующий PC29.2.32 шт | 4,00 | 246,37 | - | 985 | - | - | - | - |
| I47 | III-407- -I | Прибор регулирующий PC29.2.32 компл. | 4,00 | 5,20 5,10 | - | 21 | 20 | - | 8,00 | 32 |
| I48 | I704- -50378 | Электрический испол- нительный механизм МЭ0-250/25-0,25P шт | 4,00 | 219,00 | - | 876 | - | - | - | - |
| I49 | III-540- -3 | Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавли- ваемый на полу шт | 4,00 | 6,52 2,91 | 0,18 0,02 | 26 | 12 | 1 | 5,00 0,03 | 20 |
| I50 | III-93- -I | Манометр комплектно с котлом шт | 4,00 | 0,80 0,77 | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| I51 | I704- 20471 | Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25- -II-918-76 шт | 12,00 | 10,62 | - | 127 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 29 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|-------|--------------|--------------|------|----|---|--------------|----|
| 157 | I704- -20088 | Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВШ-160 ТУ25-02-180315-78 шт | 8,00 | 6,35 | - | 51 | - | - | - | - |
| 158 | ШП-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 8,00 | 0,80 0,77 | - | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| 159 | I704 доп.39 5-I309 | Датчик-реле напора шт | 8,00 | 15,00 | - | 120 | - | - | - | - |
| 160 | ШП-III- -2 | Датчик-реле давления или напора (тяги) шт | 8,00 | 1,78 1,62 | 0,04 0,01 | 14 | 13 | - | 3,00 0,01 | 24 |
| 161 | I704- -20541 | Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583 и ТУ25-02-031696-78 | 20,00 | 54,75 | - | 1095 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 30 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|-------------------------|---|--|---|-------|---|--------------|---|--------------|---|------|---|----|---|---|---|--------------|---|---------|
| I62 | ЦII-246- -2 | | Дифманометр мембран- ный бесшкальный с индукционным дат- чиком, взаимозаме- няемый: нещитовой монтаж шт | | 20,00 | | 4,04 2,52 | | 0,13 0,01 | | 81 | | 50 | | 2 | | 4,00 0,01 | | 80 - |
| I63 | I7I42- -50I6- -22 | | Прибор вторичный автоматический по- казывающий КЦИ-5I7 шт | | 4,00 | | 251,85 - | | - - | | I007 | | - | | - | | - - | | - - |
| I64 | ЦII-296- -4 | | Прибор показывающий или самопишущий, регулирующий с диф- ференциально-транс- форматорной измери- тельной схемой шт | | 4,00 | | I,83 I,79 | | - - | | 7 | | 7 | | - | | 3,00 - | | I2 - |
| I65 | I704- 20583 | | Манометр дифферен- циальный колокольный взаимозаменяемый ЛКС-3702 ТУ25-02- -50-74 шт | | I6,00 | | 76,65 - | | - - | | I226 | | - | | - | | - - | | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|-------|--------------|--------------|------|----|---|--------------|----|
| | | самопишущий с электродвижимом шт | 4,00 | I,49 I,46 | - | 6 | 6 | - | 2,00 | 8 |
| I76 | I704- -50369 | Электрический исполнительный механизм МЭ0-100/25-0,25Р шт | 16,00 | 169,72 | - | 2716 | - | - | - | - |
| I77 | III-540- -4 | Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт | 16,00 | 6,63 2,79 | 0,15 0,02 | 106 | 45 | 2 | 4,00 0,03 | 64 |
| I78 | I704- -50420 | Электрический исполнительный механизм МЭ0-16/25-0,25Р-77 шт | 4,00 | 158,77 | - | 635 | - | - | - | - |
| I79 | III-540- -4 | Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт | 4,00 | 6,63 2,79 | 0,15 0,02 | 27 | II | I | 4,00 0,03 | 16 |

903-I- 260.88
 Ал.23

- 34 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|---|------|--------------|--------------|---------|----|---|------|----|
| I80 | ЦП-614- -2 | Сосуд уравнительный конденсационный шт | 8,00 | 3,41 3,28 | 0,06 | 27 | 26 | - | 6,00 | 48 |
| I81 | I704 доп.36 2-I376 | Дифманометр-уровне- мер с электросиг- нальным устройством ДСП-4СГ шт | 4,00 | 224,47 | - | 898 | - | - | - | - |
| I82 | ЦП-247 -4 | Дифманометр сильфон- ный, показывающий с контактным устрой- ством: нещитовой монтаж компл. | 4,00 | 5,35 3,57 | 0,22 0,03 | 21 - | 14 | 1 | 6,00 | 24 |
| I83 | 27-01-48 ч.2 доп.16 02-3564 | Вентильный блок к дифманометру ДСП- -4СГ шт | 4,00 | 13,47 | - | 54 | - | - | - | - |
| I84 | I7142- -5001 | Прибор вторичный автоматический са- мопитающий КСП-001- шт | 4,00 | 279,22 | - | 1117 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 35 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|------|--------------|------|----|---|---|------|----|
| 185 | III-296-3 | Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий шт | 4,00 | 1,61 1,58 | - | 6 | 6 | - | 3,00 | 12 |
| 186 | I704-20783 | Измерительная диафрагма ДКС10-125-2-А/Б-6 шт | 4,00 | 22,99 | - | 92 | - | - | - | - |
| 187 | III-I40- | Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до:150 компл. | 4,00 | 4,36 0,98 | 0,07 | 17 | 4 | - | 2,00 | 8 |
| 188 | I704-20779 | Измерительная диафрагма ДКС0,6-50-2-А/Б-2 шт | 4,00 | 16,21 | - | 65 | - | - | - | - |
| 189 | III-I40-I | Диафрагма камерная на условное давление до 10МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до: 50 компл. | 4,00 | 1,27 0,62 | 0,06 | 5 | 2 | - | 1,00 | 4 |

903-I-260.88
Ал.23

- 36 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|-------|--------------|--------------|------|----|---|---------------|----|
| I90 | ШП-614-2 | Сосуд уравнильный конденсационный шт | 8,00 | 3,41 3,28 | 0,06 | 27 | 26 | - | 6,00 | 48 |
| I91 | I704 доп.36 2-1372 | Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7ПИН-2С шт | 8,00 | 240,90 | - | 1927 | - | - | - | - |
| I92 | I704 доп.36 2-1362 | Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7ПИН шт | 4,00 | 219,00 | - | 876 | - | - | - | - |
| I93 | ШП-247-8 | Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нештитовой монтаж компл. | 12,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 70 | 49 | 2 | 7,00 0,04 | 84 |
| I94 | ШП-56-I | Запально-защитное устройство ЗЗУ-4 комплектно с котлом компл. | 4,00 | 9,24 8,45 | 0,15 0,03 | 37 | 34 | - | 14,00 0,04 | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|--------------|--------------|----|----|---|--------------|-----|
| 195 | Г70648-1591 | Газоанализатор ПХП-100 шт | 1,00 | 21,90 | - | 22 | - | - | - | - |
| 196 | П11-619-1 | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м | 2,60 | 5,58 1,32 | 0,03 | 15 | 3 | - | 2,00 | 5 |
| 197 | П11-614-1 | Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт | 24,00 | 3,90 3,56 | 0,09 0,01 | 94 | 85 | 2 | 6,00 0,01 | 144 |
| 198 | П12-807-1 | Установка вентиля 158П2 ДУ15, РУ1,6 шт | 16,00 | 0,75 0,73 | - | 12 | 12 | - | 1,00 | 16 |
| 199 | П12-799-1 | Установка вентиля 158ЖББК1 ДУ 15, РУ2,5 шт | 48,00 | 0,79 0,75 | - | 38 | 36 | - | 1,00 | 48 |
| 200 | П12-807-1 | Установка вентиля 15КЧ18Р ДУ15, РУ1,6(16) | 8,00 | 0,75 0,73 | - | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|--------|--------------|--------------|----|----|---------|--------------|---------|
| | | прохода 25 мм м | 136,00 | 0,29 0,22 | 0,02 0,01 | 39 | 30 | 2 I | 0,40 0,01 | 54 I |
| 206 | III-582- -2 | Установка коробки соединительной КС- -10 шт | 28,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 29 | 22 | I - | 1,00 0,01 | 28 - |
| 207 | III-582- -3 | Установка коробки соединительной КС- -20 шт | 24,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 35 | 28 | I - | 2,00 0,01 | 48 - |
| 208 | III-642- -I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт | 20,00 | 0,34 0,29 | 0,04 - | 7 | 6 | I - | 1,00 - | 20 - |
| 209 | III-642- -3 | Устройство отборное для измерения разре- жения запыленных га- зов при установке: в трубопроводах и аппаратах с метал- лической обшивкой шт | 28,00 | 2,68 2,17 | 0,43 0,02 | 75 | 61 | 12 I | 3,00 0,03 | 84 I |
| 210 | III-642- -4 | Устройство отборное для измерения разре- жения чистых газов шт | 8,00 | 1,10 0,92 | 0,14 0,01 | 9 | 7 | I - | 1,00 0,01 | 8 - |

903-I-260.88
Лл.23

- 40 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|--------------------------------|---|--|---|-------|---|-----------------|---|----------------|---|-----|---|----|---|---------|---|----------------|---|----------|
| 211 | III-250-3 дополнение 2 | | Узел обвязки приборов ОП-105-У3 шт | | 64,00 | | 5,02 1,07 | | 0,08 0,01 | | 321 | | 68 | | 5 1 | | 2,00 0,01 | | 128 1 |
| 212 | III-250-4 доп.2 | | Узел обвязки приборов ОП-109-У3 шт | | 20,00 | | 4,51 1,09 | | 0,07 0,01 | | 90 | | 22 | | 1 - | | 2,00 0,01 | | 40 - |
| 213 | П8-534-13 | | Коробка протяжная У994МУ3 кг | | 8,00 | | 0,39 0,04 | | 0,01 - | | 3 | | - | | - - | | 0,10 - | | 1 - |
| 214 | П8-397-1 т.ч. п.4 K=1,04 | | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т | | 0,207 | | 109,37 35,67 | | 36,00 9,84 | | 23 | | 7 | | 7 2 | | 61,00 12,69 | | 13 3 |
| 215 | П8-397-2 т.ч.п.4 K=1,04 | | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | | 0,283 | | 124,09 28,29 | | 39,20 11,40 | | 35 | | 8 | | 11 3 | | 49,00 14,71 | | 14 4 |
| 216 | П8-147-7 т.ч.п.4 K=1,04 | | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м | | 0,28 | | 1,38 1,16 | | 0,13 0,05 | | 1 | | - | | - - | | 2,00 0,06 | | 1 - |

903-I- 260.88
 Ал. 23

- 42 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------|--|------|----------------|---------------|----|----|----------|---------------|----------|
| | | в земле диаметр до 50 мм 100 м | 0,42 | 29,90 16,20 | 5,65 1,47 | I3 | 7 | 3 I | 30,00 1,90 | I3 I |
| 223 | Ц8-406-7 | Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тия под заливку бето- ном или в земле диа- метр до 80 мм 100 м | 0,48 | 43,80 22,30 | 8,70 2,23 | 2I | II | 4 | 41,00 2,88 | 20 I |
| 224 | Ц8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100м | 2,52 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 88 | 36 | 3I 10 | 26,00 4,97 | 66 I3 |
| 225 | Ц8-4I7-2 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м | 0,20 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | 10 | 4 | 4 I | 32,00 7,83 | 6 2 |
| 226 | Ц8-4I8-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,12 | 7,24 5,83 | 0,13 0,05 | I | I | - | 10,00 0,06 | I - |

903-I-260.88
Лл.23

- 43 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|-------|-----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|----|----|
| 227 Ц8-4I8-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,24 | 8,44 6,26 | 0,13 0,05 | 2 | 2 | - | 11,00 0,06 | 3 | - |
| 228 Ц8-4I8-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 1,39 | 11,00 6,67 | 0,39 0,16 | 15 | 9 | - | 12,00 0,21 | 17 | - |
| 229 Ц8-9I-4 | Металлоконструкции для крепления проводов т | 0,188 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 72 | 6 | 1 | 61,00 1,82 | 12 | - |
| 230 Ц8-9I-4 | Металлоконструкции для установки приборов средств автоматизации и прокладки проводов т | 0,556 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 211 | 19 | 3 1 | 61,00 1,82 | 34 | 1 |
| 231 Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,56 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | 18 | 5 | 4 1 | 16,00 2,94 | 9 | 2 |

903-I- 260.88
Лл.23

- 44 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|---|-------|-----------------|--------------|----|----|--------|---------------|---------|----|
| 232 П8-9I-4 | Металлоконструкции для конических диафрагм | 0,009 | 377,00 33,30 | 4,70 1,4I | 4 | - | - | 6I,00 1,82 | I | - |
| 233 П8-9I-4 | Металлоконструкции для установки соленоида деталей сочленений регулирующих органов с исполнительными механизмами | 0,08 | 377,00 33,30 | 4,70 1,4I | 30 | 3 | - | 6I,00 1,82 | 5 | - |
| 234 П8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный и/или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 2,44 | 4,88 2,36 | 2,33 0,7I | 12 | 6 | 6 2 | 4,00 0,92 | 10 2 | |
| 235 П8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 9,88 | 1,2I 1,14 | - | 12 | 11 | - | 2,00 - | 20 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|---|-------|----------------|---------------|-----|-----|--------|---------------|----------|
| 236 | П8-I46-I т.ч.п.4 K=I,04 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м | 0,36 | 48,73 18,93 | 12,70 4,04 | 18 | 7 | 4 I | 31,00 5,21 | 11 2 |
| 237 | П8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м | 3,49 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 35 | 22 | I - | 11,00 0,13 | 38 - |
| 238 | П8-I49-I | Затягивание последующих кабелей в трубы 100 м | 4,35 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 44 | 27 | I - | 11,00 0,13 | 48 I |
| 239 | П8-I48-I т.ч.п.4 K=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2кг 100 м | 20,50 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 270 | 156 | 9 4 | 13,00 0,22 | 267 5 |
| 240 | П8-I48-9 т.ч.п.4 K=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг 100 м | 2,30 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 48 | 21 | I - | 15,00 0,25 | 35 I |

903-I- 260.88
Лл.23

- 46 -

23108-28

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------|---|--------|--------------|--------|----|----|--------|-----------|----------|----|
| 240 Ц8-153- -13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 7 шт | 160,00 | 0,49 0,22 | - - | 78 | 35 | - - | 1,00 - | 160 - | |
| 241 Ц8-153- -14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 14 шт | 72,00 | 0,81 0,40 | - - | 58 | 29 | - - | 1,00 - | 72 - | |
| 242 Ц8-153- -15 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 19 шт | 8,00 | 1,02 0,52 | - - | 8 | 4 | - - | 1,00 - | 8 - | |
| 243 Ц8-153- -16 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм, до:2,5 с количеством жил 30 шт | 16,00 | 1,37 0,69 | - - | 22 | 11 | - - | 1,00 - | 16 - | |
| 244 ЦII-7II-1 | Ввод кабельный, количество жил: до:10 I ввод | 84,00 | 0,54 0,53 | - - | 45 | 45 | - - | 1,00 - | 84 - | |
| 245 ЦII-7II-2 | Ввод кабельный, количество жил, до:20 I ввод | 24,00 | 1,05 1,03 | - - | 25 | 25 | - - | 1,00 - | 24 - | |

903-I- 260.88
Ал.23

- 47 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|--------------|--------------|--------|-------|------|-----------|------|------------|
| 246 | III-7II- -3 | Ввод кабельный, коли- чество жил, до: 30 I ввод | 12,00 | I,47 I,44 | - - | 18 | 17 | - | 2,00 | 24 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 40847 | 1943 | 147 33 | | 3344 47 |
| | | Стоимость оборудова- ния | руб. | | | 3738I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость обо- рудования | руб. | | | 3738I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 3466 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 1693 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | - | 667 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. -0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 150 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 30I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 412 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|--|--------|---|---|---|-------|------|---|----|------|
| | Плановне НУЧП 44% | руб. | | | | - | 924 | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 5571 | - | - | | - |
| | Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 3682 | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 354I |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 2274 | - | | - |
| | Итого по разделу I | руб. | | | | 42952 | - | - | | - |
| | Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 3682 | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 354I |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 2274 | - | | - |
| | Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками. | | | | | | | | | |
| 247 I704-20645 | Сосуд уравнильный для барабанов паровых | | | | | | | | | |

903-I- 260,88
 Ал.23

- 49 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|-------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| | | котлов П-198 ТУ25-02-141969-76 шт | 4,00 | 16,47 | - | 66 | - | - | - | - |
| 248 | I704- -20649 | Сосуд уравни- тельный двухкамерный 5424 ТУ25-02-030460-76 шт | 4,00 | 15,29 | - | 53 | - | - | - | - |
| 249 | I704- -20675 | Сосуд уравни- тельный конденсационный малый СКМ ГОСТ14318-73 шт | 8,00 | 5,33 | - | 43 | - | - | - | - |
| 250 | I704- -20685 | Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт | 24,00 | 8,78 | - | 2II | - | - | - | - |
| 251 | CI53-266 | Лампы БК220-230-60 10 шт | 0,40 | 1,53 | - | I | - | - | - | - |
| 252 | CI30-I09 | Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт | 8,00 | 1,14 | - | 9 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 50 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|---|--------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| 253 | CI30-I039 | Кран трехходовой I4MI ДУ15, Ру1,6(I6) шт | 20,00 | I,07 | - | 2I | - | - | - | - |
| 254 | 2307- -I0225 | Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2, ДУ15, РуI6 шт | I6,00 | I,43 | - | 23 | - | - | - | - |
| 255 | CI59-8I2 | Вентиль проходной муфтовый из стали I2XIVH9T марки I5HJ6BK диаметром условного прохода I5 мм шт | 48,00 | I3,90 | - | 667 | - | - | - | - |
| 256 | I509 доп.3 т.5-060 K=I,I16 | Провод ПРГЮ,75 ГОСТ 20520-80 м | 800,00 | 0,03 | - | 24 | - | - | - | - |
| 257 | CI52-I78 | Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм2:I I000 м | 0,432 | 23,60 | - | I0 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Дл.23

- 53 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------|--------|---|---|-----|---|---|---|---|
| | марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х1 1000 м | 0,34 | 229,00 | - | - | 78 | - | - | - | - |
| 265 СИ5I-1818 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х1 1000 м | 0,27 | 487,00 | - | - | 131 | - | - | - | - |
| 266 СИ5I-1819 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2: 19х1 1000 м | 0,02 | 614,00 | - | - | 12 | - | - | - | - |
| 267 СИ5I-1820 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27х1 1000 м | 0,148 | 860,00 | - | - | 127 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 54 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|--------|------|---|-----|---|---|----|----|
| 268 | I5097- -0280I-I | Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ 1000 м | 0,48 | 6,27 | - | I | - | - | - | - |
| 269 | II3-I8033- -I | Трубы стальные бесшов- ные холоднодеформиро- ванные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 312,00 | 0,48 | - | 150 | - | - | - | - |
| 270 | II3-I8090- -6 | Трубы стальные бесшов- ные холоднодеформиро- ванные диам. 42x3,00 мм ГОСТ 6733-74 СТ 15,20 м | 10,00 | 0,94 | - | 5 | - | - | - | - |
| 271 | II3-3003- -3 | Трубы стальные элект- росварные прямошовные Д-10,1,2 мм сталь мар- ки 15,20 и марки 08 КП м | 52,00 | 0,09 | - | 5 | - | - | - | - |
| 272 | II3-3036- -6 | Трубы стальные элект- росварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки 15,20 и 08КП м | 24,00 | 0,48 | - | 12 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл. 23

- 55 -

23108-28

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|------|---|----|---|---|----|----|
| 273 | II3-3042 -5 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные Д-60,2 мм сталь марки I5,20 и 08 КП м | 48,00 | 0,63 | - | 30 | - | - | - | - |
| 274 | СII3-2 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода в мм - Ду: толщина сте- нок в мм-т Ду20 Т2.5 м | 136,00 | 0,30 | - | 4I | - | - | - | - |
| 275 | 0I-13 стр.14 табл.3.I K=I,089 | Труба стальная элект- росварная ГОСТ 10704- -76 25xI,6 м | 6,00 | 0,24 | - | I | - | - | - | - |
| 276 | 0I-13 стр.15 табл.3.I K=I,089 | Труба стальная элект- росварная ГОСТ 10704- -76 33x2 м | 12,00 | 0,34 | - | 4 | - | - | - | - |
| 277 | 05-03 8-0085 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП16У Т96-19-051-249-79 м | 16,00 | 0,11 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-260.88
 Ал.23

- 56 -

23108-28

| | | ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|-------|--|---|--------|---|------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|----|
| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
| 278 | 05-03 8-0086 K=I,076 | | Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М | | 44,00 | | 0,16 | | - | | 7 | | - | | - | | - | | - |
| 279 | 05-03 8-0087 K=I,076 | | Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М | | 4,00 | | 0,24 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| 280 | 05-03 8-0088 K=I,076 | | Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М | | 20,00 | | 0,38 | | - | | 8 | | - | | - | | - | | - |
| 281 | 05-05 8-0119 K=I,076 | | Труба ПВХ 9Х1 ТУ6-05-1342-76 М | | 188,00 | | 0,11 | | - | | 21 | | - | | - | | - | | - |
| 282 | СИ59-544 | | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10 м | | 1,20 | | 1,51 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |
| 283 | СИ59-545 | | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 32 10 м | | 2,40 | | 2,49 | | - | | 6 | | - | | - | | - | | - |
| 284 | СИ59-546 | | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10 м | | 3,40 | | 3,68 | | - | | 13 | | - | | - | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------------------------------|---|-------|---------|---|-----|---|---|----|----|
| 285 | CI59-547 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 50 10 м | 10,50 | 5,52 | - | 58 | - | - | - | - |
| 286 | 24I649- -I045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,008 | 93,65 | - | I | - | - | - | - |
| 287 | 24I649- -I053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 мм | 0,044 | 435,60 | - | I9 | - | - | - | - |
| 288 | 24I649- -I054 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм 1000 м | 0,004 | 5II,83 | - | 2 | - | - | - | - |
| 289 | CI5II- -I80 | Трубки резиновые ва- куумные т | 0,007 | I720,00 | - | I7 | - | - | - | - |
| 290 | 2405 доп.22 I-I467 K-I,082 | Коробка соединитель- ная КС-10 шт | 28,00 | 4,II | - | II5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|--|-------|------|---|-----|---|---|----|----|
| 291 | 2405 доп.22 I-I468 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-20 шт | 24,00 | 6,06 | - | I45 | - | - | - | - |
| 292 | CI56-80 | Коробка протяжная У994У3 шт | I6,00 | 0,66 | - | II | - | - | - | - |
| 293 | 24I829 06-054 K=I,098 | Отборное устройство I6-225У шт | I2,00 | 2,09 | - | 25 | - | - | - | - |
| 294 | 24I829 06-059 K=I,098 | Отборное устройство 64-200П шт | 8,00 | 2,20 | - | I8 | - | - | - | - |
| 295 | 24I829 06-063 K=I,098 | Отборное устройство 955-I-У3 шт | 28,00 | 3,73 | - | I04 | - | - | - | - |
| 296 | 24I829 06-060 K=I,098 | Отборное устройство разрезания-20 шт | 8,00 | I,8I | - | I4 | - | - | - | - |
| 297 | 24I829 06-0I8 K=I,II6 | Проводник заземляющий П-550 шт | 76,00 | 0,16 | - | I2 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 59 -

23108-28

| ----- | | ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|-------|--|---|-------|---|------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|----|
| I | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
| 298 | 2405- -I470 | | Лотки перфорированные 85У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м | | 20,00 | | 0,38 | | - | | 8 | | - | | - | | - | | - |
| 299 | 2405- I47I | | Лотки перфорированные I45У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м | | 18,00 | | 0,54 | | - | | 10 | | - | | - | | - | | - |
| 300 | 2405- -I472 | | Лотки перфорированные 225У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м | | 80,00 | | 0,64 | | - | | 5I | | - | | - | | - | | - |
| 30I | 2405- доп.33-34 I-I654 | | Лоток ЛМТ20 секция прямая шт | | 18,00 | | 3,38 | | - | | 6I | | - | | - | | - | | - |
| 302 | 2405 доп.33-34 I-I655 | | Лоток ЛМТ-40 секция прямая шт | | 6,00 | | 4,02 | | - | | 24 | | - | | - | | - | | - |
| 303 | 2405 доп.33-34 I-I658 | | Лоток ЛМТУ20 шт | | 2,00 | | 1,98 | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - |
| 304 | 2405 доп.33-34 I-I663 | | Лоток ЛМТУВ4I шт | | 1,00 | | 2,04 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |

903-1-260.88
Л.23

60 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|-------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 305 | 2405- -1696 | Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,28 | 139,36 | - | 4 | - | - | - | - |
| 306 | 2405- -1697 | Полки КИ162У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,76 | 203,68 | - | 15 | - | - | - | - |
| 307 | 2405- -1658 | Основание КИ155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,28 | 91,12 | - | 3 | - | - | - | - |
| 308 | 2405- -1862 | Стойки КИ151У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,023 | 337,68 | - | 8 | - | - | - | - |
| 309 | 2405- -1711 | Полосы перфорирован- ные ЗОВ1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м | 40,00 | 0,15 | - | 6 | - | - | - | - |
| 310 | 2405- -1713 | Полосы перфорирован- ные 190У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м | 16,00 | 0,59 | - | 9 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Ля.23

- 6I -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|--------|-------|---|------|---|---|----|----|
| 3I1 | 2405- -1910 | Швеллеры перфориро- ванные 32У1 ТУ36-III3- -75, изм. НР3-79 I м | 4,00 | 0,24 | - | I | - | - | - | - |
| 3I2 | 2405- 1911 | Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36- -III3-75, изм. НР3-79 I м | 240,00 | 0,59 | - | 142 | - | - | - | - |
| 3I3 | 2405- 1886 | Уголки перфорирован- ные 35Х35У1 ТУ36-III3- -75, изм. НР3-79 I м | 68,00 | 0,30 | - | 20 | - | - | - | - |
| 3I4 | 2405- -3070 | Наконечники переход- ные НН-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук | 0,004 | 25,80 | - | I | - | - | - | - |
| 3I5 | 2405- 3071 | Наконечники переход- ные НН-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук | 0,044 | 26,35 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | 3422 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | |

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|---|---|---------------------------------------|---|--------------|---|---|---|---|---|-------|---|------|---|-----------|---|----|---|------------|
| | | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 3422 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | | 272 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 3694 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Итого по разделу 2 | | руб. | | | | | | 3694 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Итого прямые затраты по смете | | руб. руб. | | | | | | 44269 | | 1943 | | 147 33 | | | | 3344 47 |
| | | | Стоимость оборудования | | руб. | | | | | | 3738I | | - | | - | | - | | - |
| | | | Всего, стоимость оборудования | | руб. | | | | | | 3738I | | - | | - | | - | | - |
| | | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 6888 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Накладные расходы 87% | | руб. | | | | | | 1693 | | - | | - | | - | | - |
| | | | Накладные НУЧП 32% | | руб. | | | | | | - | | 667 | | - | | - | | - |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | | чел.-ч | | | | | | - | | - | | - | | - | | 150 |

| | I: 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 |
|--|--------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|------|
| Сметная заработная плана в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | 301 | - | - | - |
| Плановые накопления 3% | руб. | | | | | 684 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 924 | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 9265 | - | - | | - |
| Нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | | | - | 3682 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 3541 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 2274 | - | | - |
| Итого по смете | руб. | | | | | 46646 | - | - | | - |
| Нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | | | - | 3682 | - | | - |

 I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|---|---|--|------|---|--|--|------|
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | | | | | | 3541 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | | | | 2274 | - | | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова
Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева
А.Е. Лазарева

Л.Г. Мыльникова
Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова
М.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-14ГМ.
Здание из обранных железобетонных конструкций.
На КИИ и А вспомогательного оборудования.

Основание: альбом I7 АТМ.СО1; АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость | 13,115 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,835 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 827 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,510 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| производительность МВТ | 1256 руб. |
| I м2 общей площади здания | 2,08 руб. |
| I м3 объема здания | 0,35 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиций | № :наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Ст-ть единицы, руб: | | Общая ст-ть, руб. | | Затраты труда ра- | | |
|----------|---------------------|--|--------|---------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|-----------------|----|
| | | | | всего | экспл. | всего | основ. | экспл. | б/очк, чел.ч не | |
| | | | | основ. | в т.ч. | плата | в т.ч. | машин | занятых обслуж. | |
| | | | | зараб. | зараб. | | зараб. | обслуживающ. машины | | |
| | | | | плата | плата | | плата | на едини- | всего | |
| | | | | | | | | цп | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

Щиты I,2,3

I I5I7
исп.7
0I-1019
0I-1056

Металлоконструкции
щита I-ЩК-2-3л-I
(600+600)УХЛЧУРОО
55x2+16
шт

| | | | | | | | |
|------|--------|---|---|-----|---|---|---|
| I,00 | I37,97 | - | . | I38 | - | - | - |
|------|--------|---|---|-----|---|---|---|

903-I-260.88
Ал.23

- 66 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|--------------------------|--|------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|----|---|
| 2 | ШП-686- -I | Щит панельный с каркасом; двухсек- ционный шт | 1,00 | 3,56 3,21 | 0,29 0,11 | 4 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |
| 3 | ШП-696- -I | Панель декоратив- ная или вспомогаель- ная шт | 1,00 | 1,28 1,24 | 0,02 0,01 | 1 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 | - |
| 4 | I5I7 исп.7 0I-1020 | Металлоконструкции щита 2-ШПК-I-800 УХЛЧУР00 шт | 1,00 | 66,79 | - | 67 | - | - | - | - | - |
| 5 | ШП-685- -2 | Щит панельный с каркасом, размер, мм 2200x800x600, 2200x1000x600 шт | 1,00 | 3,28 2,95 | 0,27 0,11 | 3 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |
| 6 | I5I7 доп.7 0I-1021 | Металлоконструкции щита 3-ШПК-I- -100УХЛЧУР00 шт | 1,00 | 73,36 | - | 73 | - | - | - | - | - |
| 7 | ШП-685- -2 | Щит панельный с каркасом, размер, мм, 2200x800x600, 2200x1000x600 шт | 1,00 | 3,28 2,95 | 0,27 0,11 | 3 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 67 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---------------------------|---|-------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|----|
| 8 | I5I7 доп.22 OI-II75 | Панель ПНВ-ДУХЛЧ шт | 2,00 | 39,42 | - | 79 | - | - | - | - |
| 9 | III-696- -I | Панель декоратив- ная или вспомога- тельная шт | 2,00 | 1,28 1,24 | 0,02 0,01 | 3 | 2 | - | 2,00 0,01 | 4 |
| Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами. | | | | | | | | | | |
| 10 | I504- -6448 | Переключатель мало- габаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМО-90 для цепей с напряжением до 220 В постоянного тока до 380В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц и 400 Гц= ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526, I28-78 шт | 27,00 | 4,82 | - | 130 | - | - | - | - |
| 11 | I5I7- -I452-I | Установка и монтаж ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ45 шт | 27,00 | 10,73 | - | 290 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|--------|--------------|---|-----|----|---|------|-----|
| 12 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению ЦМОВ, ЦМОВФ, ЦМОВФ45 цепь | 432,00 | 0,43 0,18 | - | 186 | 78 | - | 0,30 | 130 |
| 13 | 1504-6412 | Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ 16-524.074-75 шт | 1,00 | 5,58 | - | 6 | - | - | - | - |
| 14 | 1517-1448-I | Установка и монтаж УП5314-С141 шт | 1,00 | 5,42 | - | 5 | - | - | - | - |
| 15 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению УП5314 цепь | 8,00 | 0,43 0,18 | - | 3 | 1 | - | 0,30 | 2 |
| 16 | 3606-10428 | Переключатель тумблер ТВ1-I шт | 28,00 | 1,04 | - | 29 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
 Ал.23

- 69 -

23108-28

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|--------------|---|---|-----|---|---|------|----|----|
| 17 | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж ТВИ-I шт | 28,00 | 1,09 | - | - | 3I | - | - | - | - | - |
| 18 | Ц8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВИ-I шт | 28,00 | 0,28 0,16 | - | - | 8 | 4 | - | 0,30 | 8 | - |
| 19 | 3606- -I0433 | Переключатель тум- блер ТВИ-2 шт | I,00 | I,86 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 20 | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж ТВИ-4 шт | I,00 | I,09 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 2I | Ц8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВИ-4 шт | I,00 | 0,28 0,16 | - | - | I | - | - | 0,30 | - | - |
| 22 | I504- -5057 | Контактор электро- магнитный КМ2000, 220В, 50А, главный контакт- 2 КМ2222- -00-M4, КМ2522-00- -M4 ТУ I6-524.I05- -75 шт | 2I,00 | 3I,75 | - | - | 667 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 23 | I5I7- -I48I-I | Установка и монтаж ТСБ шт | 2I,00 | 0,82 | - | I7 | - | - | - | - |
| 24 | Ц8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ТСБ шт | 2I,00 | 0,55 0,33 | - | I2 | 7 | - | 0,50 | II |
| 25 | I5I5- -3I0I8 | Лампы осветительные Ц 220-IO IO шт. | 4,50 | I,53 | - | 7 | - | - | - | - |
| 26 | I5I5- -330I2 | Лампы коммутаторные КМ 60-55 IO шт | 2,20 | 0,5I | - | I | - | - | - | - |
| 27 | I507- 5053 | Арматура АСКМ-ЗУЗ шт | I8,00 | 0,27 | - | 5 | - | - | - | - |
| 28 | I507- -505I | Арматура сигналь- ная АС-220 шт | 3.00 | 0,42 | - | I | - | - | - | - |
| 29 | I5I7- -I48I-I | Установка и монтаж АС-220, АСКМ-3 шт | 2I,00 | 0,82 | - | I7 | - | - | - | - |
| 30 | Ц8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению АС-220, АСКМ- -3 шт | 2I,00 | 0,55 0,33 | - | I2 | 7 | - | 0,50 | II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 36 | I5I7- I379-I | Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт | 3,00 | 0,71 | - | 2 | - | - | - | - |
| 37 | П8-574- -6 | Подготовка к вклю- чению держателя с плавкой вставкой шт | 3,00 | 0,66 0,34 | - | 2 | I | - | 0,40 | I |
| 38 | I504 доп.72 I2-272 | Реле ПЭ-37 шт | II,00 | 5,58 | - | 6I | - | - | - | - |
| 39 | I5I7- -I429-I | Установка и монтаж ПЭ-37 шт | II,00 | 4,II | - | 45 | - | - | - | - |
| 40 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт | II,00 | I,19 0,73 | - | I3 | 8 | - | I,00 | II |
| 4I | I504 доп.28 I3-333 | Реле РТД-I2 шт | I,00 | 36,68 | - | 37 | - | - | - | - |
| 42 | I5I7- -I434-I | Установка и монтаж РТД-I2 шт | I,00 | I,8I | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 73 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 43 | П8-574-55 | Подготовка к включению РД-12 шт | 1,00 | 1,19 0,73 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 44 | 3609-10459 | Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт | 1,90 | 1,09 | - | 2 | - | - | - | - |
| 45 | 3609-10457 | Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт | 0,30 | 1,20 | - | - | - | - | - | - |
| 46 | I5I7-1422-I | Установка и монтаж ПЭ-22, ПЭ-7,5 шт | 22,00 | 0,71 | - | 16 | - | - | - | - |
| 47 | П8-574-56 | Подготовка к включению ПЭ-25, ПЭ-7,5 шт | 22,00 | 0,55 0,33 | - | 12 | 7 | - | 0,50 | 11 |
| 48 | I504-17085 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-I-0/42У2 ту 16-526.463-79 шт | 4,00 | 0,33 | - | 1 | - | - | - | - |
| 49 | I5I7-1453-I | Установка и монтаж розетки шт | 4,00 | 1,09 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Ал.23

- 74 -

23108-28

| ? | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---|------|--------------|---|---|---|---|------|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 50 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению розетки шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 | - |
| 51 | I504-6007 | Переключатель ШПЗ-10/Н2 шт | 1,00 | 1,59 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 52 | I504-6048 | Переключатель ШПЗ-25/Н2 шт | 1,00 | 2,52 | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 53 | I5I7-1414-I | Установка и монтаж ШПЗ-10/Н2, ШПЗ-25/Н2 шт | 2,00 | 3,6I | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 54 | Ц8-574-32 | Подготовка к включению ШПЗ-10/Н2, ШПЗ-25/Н2 шт | 2,00 | 0,40 0,22 | - | I | - | - | 0,40 | I | - |
| 55 | I504-6380 | Переключатель выбора точек сумеречной 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт | 1,00 | 4,60 | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 56 | I5I7-1454-I | Установка и монтаж ПТИ-М шт | 1,00 | 4,60 | - | 5 | - | - | - | - | - |

903-260.88

Лл.2

- 75 -

2310 8-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-------|--------------|---|---|---|---|------|----|
| 57 | П8-574- -50 | Подготовка к вклю- чению ПТИ-М цепь | 20,00 | 0,43 0,18 | - | 9 | 4 | - | 0,30 | 6 |
| 58 | I504- I5230 | Выпрямитель сете- вой СВ-4М ТУ 25- -02-530 454-77 шт | 1,00 | 6,13 | - | 6 | - | - | - | - |
| 59 | I517- I483-I | Установка и мон- таж СВ-4М шт | 1,00 | 1,48 | - | 1 | - | - | - | - |
| 60 | П8-574- -58 | Подготовка к вклю- чению СВ-4М шт | 1,00 | 1,14 0,66 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 61 | I602- 50I20 | Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ25-05- -1045-76 шт | 1,00 | 3,61 | - | 4 | - | - | - | - |
| 62 | I517- I478-I | Установка и мон- таж МЗ-I шт | 1,00 | 1,04 | - | 1 | - | - | - | - |
| 63 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению МЗ-I шт | 1,00 | 0,55 0,33 | - | 1 | - | - | 0,50 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------------------------|---|------|--------------|------|-----|---|---|------|----|
| ----- | | | | | | | | | | |
| Электроаппаратура, устанавливаемая по месту. | | | | | | | | | | |
| 64 | I704- доп.59 5-1415 | Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт | 1,00 | 60,22 | - | 60 | - | - | - | - |
| 65 | I704 доп.59 5-1416 | Усилитель трехпо- зиционный У29.3 шт | 4,00 | 71,17 | - | 285 | - | - | - | - |
| 66 | III-583- -8 | Усилитель трехпо- зиционный шт | 5,00 | 1,05 1,03 | - | 5 | 5 | - | 2,00 | 10 |
| 67 | I704 доп.17 5-1086 | Блок питания одно- канальный ГСП225П- -36 шт | 1,00 | 131,40 | - | 131 | - | - | - | - |
| 68 | I704 доп.17 5-1087 | Блок питания двух- канальный ГСП225П- -36 шт | 1,00 | 191,62 | - | 192 | - | - | - | - |
| 69 | III-583- -5 | Блок питания, тип БП шт | 2,00 | 0,96 0,93 | 0,01 | 2 | 2 | - | 2,00 | 4 |

903-I-260.88
Лл.23

- 77 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|------|--------------|------|----|---|---|------|----|
| 70 | I602 -50II5 | Звонок ревун пере- менного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт | I,00 | 13,14 | - | 13 | - | - | - | - |
| 71 | Ц8-84-I | Аппарат, количест- во подключаемых концов до 2 шт КИП и А | I,00 | 0,38 0,38 | 0,0I | I | - | - | I,00 | I |
| 72 | I70648- I27I | Термометр П4, ДЛ. В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч- -66 шт | 2,00 | 0,93 | - | 2 | - | - | - | - |
| 73 | I70648- I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | I,00 | I,64 | - | 2 | - | - | - | - |
| 74 | ЦII-I-I | Термометр техни- ческий стеклянный показывающий шт | I,00 | 0,2I 0,2I | - | I | - | - | 0,50 | - |

903-I-260.88
Ал.23

- 78 -

23108-28

| ? | | ----- | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---|------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
| I: | 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | |
| 75 | I704 доп.3I I-I462 | Термопреобразова- тель сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт | 4,00 | 8,10 | - | 32 | - | - | - | - | |
| 76 | I704 доп.3I I-I428 | Термопреобразова- тель сопротивления платиновый ТСП- -879 5Ц2.82I.420-24 шт | 1,00 | 7,94 | - | 8 | - | - | - | - | |
| 77 | ЦП-13- -2 | Термопреобразова- тель в защитной арматуре, одинар- ный или двойной шт | 5,00 | 0,50 0,49 | - | 3 | 2 | - | 1,00 | 5 | |
| 78 | I70I- 3226 | Логометр Ш69000 шт | 1,00 | 18,6I | - | 19 | - | - | - | - | |
| 79 | ЦП-34- -I | Логометр показывающий шт | 1,00 | 1,28 1,25 | - | 1 | 1 | - | 2,00 | 2 | |
| 80 | I704 доп.48 I-I985 | Термометр показывающий и сигнализирующий ТП-100ЭК шт | 1,0 | 39,42 | - | 39 | - | - | - | - | |

903-I-260-88
Лл.23

- 79 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|----------------|---|--|---|------|---|--------------|---|------|---|----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 81 | ШП-6-2 | | Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт | | 1,00 | | 1,66 1,63 | | - | | 2 | | 2 | | - | | 3,00 | | 3 |
| 82 | ШП-619- -I | | Капилляр маномет- рического термо- метра с установкой защитной конструк- цией 10 м | | 0,85 | | 5,58 1,32 | | 0,03 | | 5 | | 1 | | - | | 2,00 | | 2 |
| 83 | I704- I0015 | | Термометр маномет- рический самопишу- щий газовый ПТС- -711 ТУ25-02- -I41565-79 шт | | 1,00 | | 76,65 | | - | | 77 | | - | | - | | - | | - |
| 84 | ШП-6-2 | | Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт | | 1,00 | | 1,66 1,63 | | - | | 2 | | 2 | | - | | 3,00 | | 3 |

903-I-260.88
Ал.23

- 80 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 85 | I704 доп.26 I-I210 | Термометр сопротив- ления медный ТСМ- -0879 5Ц2.821.425- -28 шт | 1,00 | 4,60 | - | 1 | - | - | - | - |
| 86 | ЦII-I3 -2 | Термопреобразова- тель в защитной арматуре, одинар- ный или двойной шт | 1,00 | 0,50 0,49 | - | 1 | - | - | 1,00 | 1 |
| 87 | I7I42- -3016-I | Мост уравновешен- ный самопишущий КСМ1-085 шт | 1,00 | 394,20 | - | 394 | - | - | - | - |
| 88 | ЦII-4I-8 | Потенциометр, мост или милли- амперметр самопи- шущий с дополни- тельными регули- рующими устройст- вами, типн КСЦ, КСМ1, КСУ1 шт | 1,00 | 4,07 3,99 | - | 4 | 4 | - | 6,00 | 6 |
| 89 | I704 доп.59 5-1428 | Прибор регулирую- щий РС29.2.32 шт | 1,00 | 246,37 | - | 246 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 8I -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|--|------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| 90 | I704 доп.59 5-I42I | Прибор регулирую- щий PC29.I.I2 шт | 3,00 | 208,05 | - | 624 | - | - | - | - |
| 91 | III-407- -I | Прибор регулирую- щий PC29.2.32, PC29.I. I2 компл. | 4,00 | 5,20 5,10 | - | 2I | 20 | - | 8,00 | 32 |
| 92 | I704- 20086 | Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий ВТИ-160 ТУ 25- -02-181071-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |
| 93 | I704- 20088 | Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МВТИ-160 ТУ25- -02-180315-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |
| 94 | I704- 2008I | Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МТИ-160 ТУ25- -02-181071-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 13 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Ал.23

- 82 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 95 | ЦП-93-I | Манометр вакуум-метр или мановакуумметр показывающий шт | 4,00 | 0,80 0,77 | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 96 | I704-20206 | Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-101962-79 шт | 2,00 | 62,41 | - | 125 | - | - | - | - |
| 97 | ЦП-93-2 | Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт | 2,00 | 1,49 1,46 | - | 3 | 3 | - | 2,00 | 4 |
| 98 | I704-доп.35 2-1226 | Преобразователь измерительный Сапфир 22ДВ-2240-01-УХЛХЗ. I-0,5/100КП А-05 шт | 1,00 | 689,85 | - | 690 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 83 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|------|--------------|------|------|----|---|------|----|
| 99 | ЦП-9I-3 | Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сафир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного на конструкции компл. | 1,00 | 2,68 2,55 | 0,08 | 3 | 3 | - | 5,00 | 5 |
| 100 | I7I42-4032-5 | Потенциометр самопишущий КСУ1-006 шт | 6,00 | 295,65 | - | I774 | - | - | - | - |
| 101 | ЦП-4I-8 | Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСП1, КСМ1, КСУ1 шт | 6,00 | 4,07 3,99 | - | 24 | 24 | - | 6,00 | 36 |
| 102 | I704 доп.35 2-II7I | Преобразователь измерительный Сафир-22ДИ-2130-01-УХЛХЗ. I-0,25/25КПА-05 шт | 2,00 | 799,35 | - | I599 | - | - | - | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------|---|------|--------------|-----------|---|---|---|------|----|
| 103 | III-9I- -3 | Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного пре- образователя и бло- ка питания, монтаж первичного преобра- зователя на: кон- струкции компл. | 2,00 | 2,68 2,55 | 0,08 - | 5 | 5 | - | 5,00 | 10 |
| 104 | I704- 20783 | Диафрагма измеря- тельная ДСКО,6- -125-2-A/5-6 шт | 1,00 | 22,99 - | - | 2 | - | - | - | - |
| 105 | III-140- -3 | Диафрагма камер- ная на условное давление до 10МПа (100 кгс/см ²), диа- метр условного про- хода, мм до: 150 компл. | 1,00 | 4,36 0,98 | 0,07 - | 4 | 1 | - | 2,00 | 2 |
| 106 | III-6I4- -2 | Сосуд уравнитель- ный конденсацион- ный шт | 2,00 | 3,41 3,28 | 0,06 - | 7 | 7 | - | 6,00 | 12 |

903-I-260.88

Лх.23

85

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|----|
| I07 | I704 доп.36 2-1372 | Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-711ИН-2С шт | 1,00 | 240,90 | - | 241 | - | - | - | - |
| I08 | I704 доп.36 2-1362 | Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-711ИН шт | 1,00 | 219,00 | - | 219 | - | - | - | - |
| I09 | III-247- -8 | Дифманометр сильфонный, самопешущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж. компл. | 2,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 12 | 8 | - | 7,00 0,04 | 14 |
| I10 | I704- 20784 | Диафрагма измерительная ДКСО,6-150-2-А/В-2 шт | 1,00 | 27,37 | - | 27 | - | - | - | - |
| III | III-I40- -3 | Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм до:150 компл. | 1,00 | 4,36 0,98 | 0,07 | 4 | 1 | - | 2,00 | 2 |

903-Г-260.88
Лл.23

86

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|------|-----|---|---|------|----|
| II2 | Г704 доп.36 3-272 | Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ-90-10/324 шт | 1,00 | 54,75 | - | 55 | - | - | - | - |
| II3 | III-155- -4 | Водосчетчик крыльчатый много- струйный шт | 1,00 | 1,76 1:73 | - | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| II4 | Г704 50509 | Датчик уровня поп- лавковый электри- ческий ДПЭ-1 шт | 3,00 | 30,66 | - | 92 | - | - | - | - |
| II5 | III-197- -2 | Датчик уровня ДПЭ- -1 шт | 3,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | 9 | 9 | - | 5,00 | 15 |
| II6 | Г704 доп.35 2-1314 | Преобразователь измерительный Сапфир 22ДЦ-2430- -01-УДХЗ, 1- -0,5/ЮКПА-05-В шт | 1,00 | 782,92 | - | 783 | - | - | - | - |

| | I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|--|------|--------------|------|-----|---|---|------|---|----|----|
| II7 ЦII-9I-3 | Преобразователь тен- зорезисторный взри- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции | 1,00 | 2,68 2,55 | 0,08 | 3 | 3 | - | 5,00 | 5 | | |
| II8 I704 лон.35 2-13I4 | Преобразователь из- мерительный Сапфир -22II-2420-0I- -УХЛХЗ, I-0,5/6,3 КПА-05-В шт | 1,00 | 782,92 | - | 783 | - | - | - | - | | |
| II9 ЦII-9I-8 | Преобразователь тен- зорезисторный взри- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции | 1,00 | 2,68 2,55 | 0,08 | 3 | 3 | - | 5,00 | 5 | | |

903-Г-260.88
Лл.23

- 88 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|-------|--------------|------|-----|----|---|------|----|
| I20 | I704- 40070 | Уровнемер РУС-0-131- -ТНД ТУ25-02-021742- -78 шт | 2,00 | 405,15 | - | 810 | - | - | - | - |
| I21 | III-197- -2 | Уровнемер РУС-0- -131-ТНД-11-4-15 шт | 2,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | 6 | 6 | - | 5,00 | 10 |
| I22 | III2-809- -1 | Установка крана IIч60к шт | 1,00 | 0,81 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| I23 | III2-807- -1 | Установка вентиля 15кч18ц шт | 17,00 | 0,75 0,73 | - | 13 | 12 | - | 1,00 | 17 |
| I24 | III2-809- -1 | Установка крана 14М1 шт | 4,00 | 0,81 0,75 | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| I25 | III2-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22 мм | 59,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 14 | 12 | 1 | 0,40 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|----|
| 126 | ПП-582-2 | Установка соединительной коробки КС-10 шт | 4,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 4 | 3 | - | 1,00 0,01 | 4 |
| 127 | ПП-582-3 | Установка соединительной коробки КС-20 шт | 1,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 1 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 |
| 128 | ПП-642-1 | Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа шт | 1,00 | 0,34 0,29 | 0,04 | 1 | - | - | 1,00 | 1 |
| 129 | ПП-250-1 | Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт | 4,00 | 6,32 1,16 | 0,09 0,01 | 21 | 5 | - | 2,00 0,01 | 8 |
| 130 | ПП-250-4 | Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт | 3,00 | 4,61 1,09 | 0,07 0,01 | 14 | 3 | - | 2,00 0,01 | 6 |
| 131 | ПБ-534- | Коух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг | 1,00 | 0,39 0,04 | 0,01 | 1 | - | - | 0,10 | - |

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|--|---|--|---|-------|---|-----------------|---|---------------|---|---|---|---|---|--------|---|----------------|---|--------|
| I32 | П8-397-I т.ч. п.4 К=I,04 | : | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т | : | 0,073 | : | 109,37 35,67 | : | 36,00 9,84 | : | 8 | : | 2 | : | 3 | : | 61,00 12,69 | : | 4 1 |
| I33 | П8-147- -9 т.ч. п.4 К=I,04 | : | Конструкции метал- лические кабельные, основание одиночных кабельных полок 100 шт | : | 0,24 | : | 36,31 10,61 | : | 16,60 5,22 | : | 9 | : | 3 | : | 4 1 | : | 15,00 6,73 | : | 4 2 |
| I34 | П8-147- -7 т.ч. К=I,04 | : | Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м | : | 0,24 | : | 1,38 1,16 | : | 0,13 0,05 | : | 1 | : | - | : | - | : | 2,00 0,06 | : | - |
| I35 | П8-406- -I | : | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м | : | 0,03 | : | 54,00 23,20 | : | 23,10 9,73 | : | 2 | : | 1 | : | - | : | 43,00 12,55 | : | 1 - |
| I36 | П8-406- -6 | : | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под за- ливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м | : | 0,08 | : | 29,90 16,20 | : | 5,65 1,47 | : | 2 | : | 1 | : | - | : | 30,00 1,90 | : | 2 - |

808-1-280.88
Лл.23

9I -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|--|--------|-----------------|---------------|----|---|--------|---------------|---------|----|
| I37 П8-4I7- -1 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,58 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 20 | 8 | 7 2 | 26,00 4,97 | 15 3 | |
| I38 П8-4I7- -2 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,11 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | 5 | 2 | 2 1 | 32,00 7,83 | 4 1 | |
| I39 П8-4I8- -4 | Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,12 | 7,24 5,83 | 0,13 0,05 | 1 | 1 | - - | 10,00 0,06 | 1 - | |
| I40 П8-9I-4 | Металлоконструкции для крепления прово- док т | 0,0122 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 4 | - | - - | 61,00 1,82 | 1 - | |
| I41 П8-9I-4 | Металлоконструкции для установки при- боров т | 0,049 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 19 | 2 | - - | 61,00 1,82 | 3 - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--|------|-----------------|---------------|-----|----|--------|---------------|---------|----|
| I42 П8-9I-4 | Металлоконструкции для изготовления шкафов для установки датчиков | 0,38 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 143 | 13 | 2 1 | 61,00 1,82 | 23 1 | |
| I43 П8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,08 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | 3 | 1 | - | 16,00 2,94 | 1 | - |
| I44 П8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,13 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | 1 | - | - | 4,00 0,92 | 1 | - |
| I45 П8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм ² 100 м | 0,23 | 1,21 1,14 | - | 1 | - | - | 2,00 | - | - |
| I46 П8-146-I Т.ч.п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м | 0,10 | 48,73 18,93 | 12,70 4,04 | 5 | 2 | 1 | 31,00 5,21 | 3 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|------|---------------|--------------|-----|----|--------|---|---------------|----------|
| I47 П8-I49- -I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м до: 1кг 100 м | 0,87 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 9 | 5 | - | - | 11,00 0,13 | 10 - |
| I48 П8-I49 -I | Затягивание после- дующих кабелей ве- сом 1 м для 1 кг в проложенные тру- бы 100 м | 0,16 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 2 | 1 | - | - | 11,00 0,13 | 2 - |
| I49 П8-I48 -I т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, и лоткам, с крепле- нием в местах изме- нения трассы, мас- са 1 м до: 2 кг 100 м | 8,09 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 107 | 62 | 3 1 | - | 13,00 0,22 | 105 2 |
| I50 П8-I48- -9 т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине, масса 1 м до: 2кг 100 м | 0,80 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 19 | 8 | - | - | 15,00 0,25 | 14 - |

903-I-260.88
Ал.23

- 94 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|---|-------|--------------|---|---|----|----|---|------|----|
| I51 П8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт | 54,00 | 0,49 0,22 | - | - | 26 | 12 | - | 1,00 | 54 |
| I52 П8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14 шт | 14,00 | 0,81 0,40 | - | - | 11 | 6 | - | 1,00 | 14 |
| I53 П8-153-15 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 19 шт | 2,00 | 1,02 0,52 | - | - | 2 | 1 | - | 1,00 | 2 |
| I54 Ш1-7Ш1-1 | Ввод кабельный, количество жил, до 10 I ввод | 34,00 | 0,54 0,53 | - | - | 18 | 18 | - | 1,00 | 34 |
| I55 Ш1-7Ш1-2 | Ввод кабельный, количество жил, до: 20 I ввод | 3,00 | 1,05 1,03 | - | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 3 |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|----|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 12137 | 444 | 23 | | 787 |
| | | | руб. | | | | | 7 | | 11 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 11223 | | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 11223 | | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 914 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы -87% | руб. | | | 390 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы НУЧП 32% | руб. | | | - | 151 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 94 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП 44% | руб. | | | - | 206 | - | | - |

903-1-260.88
Лл.23

- IOI -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|-------|------|---|----|---|---|----|----|
| | | 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ15,20 м | 55,00 | 0,48 | - | 26 | - | - | - | - |
| I73 | II3- I8035-3 | Трубы стальные бесшовные холодно- деформированные диам. 16x2,50 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 4,00 | 0,52 | - | 2 | - | - | - | - |
| I74 | II3- 30II-5 | Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-18.1,6 мм сталь марки 15, 20 и марки 08КП м | 3,00 | 0,17 | - | 1 | - | - | - | - |
| I75 | II3- -3020-4 | Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-26.1,6 мм сталь марки 15, 20 и марки 08 КП м | 3,00 | 0,24 | - | 1 | - | - | - | - |
| I76 | II3- -3025-6 | Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-32,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП м | 3,00 | 0,34 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Дл.23

- I02 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|----------------------------|---|---|---|-------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| I77 | II3- 3036-6 | | Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-48,2 мм сталь марки 15,20 и 08КП м | | 2,00 | | 0,48 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| I78 | CI59- 543 | | Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 20 10 м | | 0,50 | | I;08 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| I79 | CI59- 545 | | Трубы полиэтилено- новые среднего ти- па наружным диамет- ром 32 10 м | | 0,40 | | 2,49 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| I80 | CI59- 546 | | Трубы полиэтилено- новые среднего ти- па наружным диамет- ром 40 10 м | | 0,30 | | 3,68 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| I81 | 05-03 8-0113 К-1,076 | | Труба ПВХЭХИ ТУ6- 05-1342-76 м | | 5,00 | | 0,11 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| I82 | 05-03 8-0085 К-1,076 | | Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м | | 15,00 | | 0,11 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |

903-I-260.88
Лл.23

- I04 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|-----------------------------|---|--|---|-------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| | доп.22 I-I468 K=I,082 | | гальная КС-20 шт | | 1,00 | | 6,06 | | - | | 6 | | - | | - | | - | | - |
| I90 | СИ56-80 | | Коробка протяжная У994У3 шт | | 2,00 | | 0,66 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| I91 | 24I829 06-059 K=I,098 | | Отборное устройст- во 64-200П шт | | 1,00 | | 2,20 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |
| I92 | 24I829 06-018 K=I,076 | | Проводник заземляю- щий П-550 шт | | 9,00 | | 0,16 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| I93 | 2405- 3059 | | Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУ8- -ЗН ТУ36-1094-78 1000 шт | | 0,02 | | 200,46 | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - |
| I94 | 2405- 1744 | | Рейка зажимов РЗ- -I-600-РЗ-16У3 ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт | | 0,002 | | 87,90 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| I95 | 2405- 1470 | | Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НРЗ-79 I м | | 14,00 | | 0,38 | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - |

903-I-260.88
Лл.23

- I05 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|-------|-------|---|----|---|---|----|----|
| I96 | 2405- 1471 | Лотки перфорирован- ные I45V1 TУ36- -III3-75, изм. НРЗ- -79 I м | 10,00 | 0,54 | - | 5 | - | - | - | - |
| I97 | 2405 доп. 33-34 I-I654 K=I,072 | Лоток ЛТМ20 секция прямая шт | 3,00 | 3,38 | - | 10 | - | - | - | - |
| I98 | 2405 доп.33- -34 I-I658 K=I,072 | Лоток ЛМУ20 сек- ция угловая шт | 2,00 | 1,98 | - | 4 | - | - | - | - |
| I99 | 2405 доп. 33-34 I-I656 K=I,072 | Лоток ЛМТ20 сек- ция тройниковая шт | 1,00 | 3,00 | - | 3 | - | - | - | - |
| 200 | 2405- 1658 | Основание КИ155У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,024 | 91,12 | - | 2 | - | - | - | - |
| 201 | 2405- 1695 | Полки КИ160У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,008 | 87,90 | - | 1 | - | - | - | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|---|-------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 202 | 2405-1696 | Полки КПИ61У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,016 | 139,36 | - | 2 | - | - | - | - |
| 203 | 2405-1711 | Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 I м | 4,00 | 0,15 | - | 1 | - | - | - | - |
| 204 | 2405-1910 | Швеллеры перфори- рованные 32У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3- 79 I м | 4,00 | 0,24 | - | 1 | - | - | - | - |
| 205 | 2405-1911 | Швеллеры перфори- рованные 60У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 I м | 6,00 | 0,59 | - | 4 | 2 | - | - | - |
| 206 | 2405-1886 | Уголки перфориро- ванные 35x35У1 ТУ36-1113-75, изм. | 2,00 | 0,30 | - | 1 | - | - | - | - |
| 207 | 241829 06-010 К-1,072 | Подставка ДП шт | 2,00 | 1,24 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 107 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------|---|------|---|---|-------|-----|----|----|-----|
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | | | 462 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | 462 | - | - | | - |
| | Плановые накопления 8% | | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | Всего стоимость монтажных работ | | руб. | | | 494 | - | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб. | | | 494 | - | - | | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | 12599 | 444 | 23 | | 787 |
| | | | руб. | | | | | 7 | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | | | 11223 | | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | | руб. | | | 11223 | | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | 1376 | - | - | | - |
| | Накладные расходы 8% | | руб. | | | 390 | - | - | | - |
| | Накладные расходы ВУЧП 32% | | руб. | | | - | 151 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 126 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП 44% | руб. | | | - | 206 | - | | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 1892 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 835 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 827 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 510 | - | | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | 13115 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | - | 835 | - | | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 109 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | 827 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 510 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Т. Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Л. М. Данилова
А. Е. Лазарева

Л. М. Данилова
А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-I4IM.
Здания из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А мазутоснабжения.

Основание: альбом I7 АТМ. СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,070 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,193 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I79 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,118 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 389,85 руб.
I м2 общей площади здания 0,57 руб.
I м3 объема здания 0,09 руб.

| № | :Шифр и № | :Наименование работ и | :Кол-во: | :Ст-ть | :единицы, руб.: | | :Общая ст-ть, руб.: | | :Затраты труда ра- |
|-----|-------------|-----------------------|----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|--------------------|
| | | | | | :экспл. | :основ. | :экспл. | :основ. | |
| п/п | :позиций | :затрат, | :: | :всего | :: | :всего: | :: | :: | :занятых обслужив. |
| : | :норматива: | :единица измерения | : | :основ. | :: | :плата: | :: | :: | :на едн-: |
| : | : | : | : | :зараб. | :: | :зараб. | :: | :: | :шту |
| : | : | : | : | :плата | :: | :плата | :: | :: | :всего |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I I70648
-I373

Термометр У 4,
дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-
-I4I
шт

3,00 0,99 - - - - -

903-I-260.88
Лл.23

- III -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 2 | I70648- -I753 | Оправа защитная для термометров уг- ловая 2У шт | 2,00 | 2,19 | - | 4 | - | - | - | - |
| 3 | I70648 -I303 | Термометр П 6, дл.в.ч. - 240, дл.н.ч. - 163 шт | 2,00 | 0,93 | - | 2 | - | - | - | - |
| 4 | I70648- I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 1,00 | 1,64 | - | 2 | - | - | - | - |
| 5 | ЦII-I-I | Термометр техни- ческий стеклянный показывающий шт | 3,00 | 0,2I 0,2I | - | I | I | - | 0,50 | I |
| 6 | I704 доп.48 I-I985 | Термометр показы- вающий газовый ТПП-1000К шт | 2,00 | 39,42 | - | 79 | - | - | - | - |
| 7 | ЦII-6-2 | Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт | 2,00 | 1,66 1,63 | - | 3 | 3 | - | 3,00 | 6 |

903-I-260.88
Лл.23

- ПЗ -

2308-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|--------------------|---|---|---|---|------|---|--------------|---|------|---|----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| | | | ми, тип КСМ2, КСМ2 или КСУ2, количест- во точек измерения, до: 3 шт | | 2,00 | | 3,81 3,73 | | 0,01 | | 8 | | 7 | | - | | 6,00 | | 12 |
| I4 I704- -2008I | | | Манометр избыточно- го давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МПН-160 ТУ25- -02-181071-78 шт | | 5,00 | | 6,35 | | - | | 32 | | - | | - | | - | | - |
| I5 ЦП-93-I | | | Манометр вакуум- метр или манова- куумметр показыва- ющий шт | | 5,00 | | 0,80 0,77 | | - | | 4 | | 4 | | - | | 1,00 | | 5 |
| I6 I704- -20016 | | | Манометр, манова- куумметр, вакуум- метр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31- -75 шт | | 1,00 | | 8,54 | | - | | 9 | | - | | - | | - | | - |

903-1-260.88
Л.23

- II4 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|------|-----|---|---|------|----|
| 17 | ЦII-93-7 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт | 1,00 | 1,27 1,21 | 0,04 | 1 | 1 | - | 2,00 | 2 |
| 18 | I704 доп.35 2-II87 | Преобразователь измерительный Сапфир-22ЛИ-2I60-0I-УХЛХЗ. I-0,25/4MII шт | 1,00 | 700,80 | - | 70I | - | - | - | - |
| 19 | III-9I- -3 | Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл. | 1,00 | 2,68 2,55 | 0,08 | 3 | 3 | - | 5,00 | 5 |
| 20 | I704 доп.59 5-I42I | Прибор регулирующий РС29. I. I2 шт | 1,00 | 208,05 | - | 208 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- ИИ5 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|---|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|--------|
| 21 | III-407- -I | Прибор регулирующий PC29.I.12 компл. | 1,00 | 5,20 5,10 | - | 5 | 5 | - | 8,00 | 8 |
| 22 | I704- -50369 | Электрический ис- полнительный меха- низм МЭ0-100/25- -0,25P шт | 1,00 | 169,72 | - | 170 | - | - | - | - |
| 23 | III-540- -3 | Механизм исполни- тельных электричес- кий однооборотный: масса до 50 кг, ус- танавливаемый на полу шт | 1,00 | 6,52 2,91 | 0,18 0,02 | 7 | 3 | - | 5,00 0,03 | 5 - |
| 24 | I704- -40071 | Уровнемер PУС-В- -131-ТНД ТУ25-02- -021742-78 шт | 2,00 | 465,37 | - | 931 | - | - | - | - |
| 25 | III-197- -2 | Уровнемер емкостей PУС-В-131-ТНД шт | 2,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | 6 | 6 | - | 5,00 | 10 |
| 26 | I7142 - -4048-5 | Потенциометр пока- зывающий КПУ1-504- шт | 2,00 | 257,32 | - | 515 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- II6 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|--------------|--------------|----|----|---|--------------|----|
| 27 | ЦII-4I-I | Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сиг- нализирующий, типы: КПШ, КИМГ, КИУГ шт | 2,00 | 4,25 4,17 | - | 9 | 8 | - | 6,00 | 12 |
| 28 | ЦII-6I4-I | Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт | 4,00 | 3,90 3,56 | 0,09 0,01 | 16 | 14 | - | 6,00 0,01 | 24 |
| 29 | ЦI2-799-I | Установка вентиля I5нжБКИ шт | 9,00 | 0,79 0,75 | - | 7 | 7 | - | 1,00 | 9 |
| 30 | ЦI2-809-I | Установка крана I4MI шт | 1,00 | 0,81 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 31 | ЦI2-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22мм м | 7,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 2 | 1 | - | 0,40 | 3 |

903-I- 260.88
Лл.23

- II7 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|------|----------------|---------------|---|---|--------|----------------|--------|
| 32 | ПП-582- -2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт | 5,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 5 | 4 | - | 1,00 0,01 | 5 |
| 33 | ПП-642- -I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт | 3,00 | 0,34 0,29 | 0,04 | 1 | 1 | - | 1,00 | 3 |
| 34 | П8-534- -I3 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг | 0,50 | 0,39 0,04 | 0,01 | 1 | - | - | 0,10 | - |
| 35 | П8-417- -I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м | 0,15 | 54,00 23,20 | 23,10 9,73 | 8 | 3 | 3 1 | 43,00 12,55 | 6 2 |
| 36 | П8-417- -I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,12 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 4 | 2 | 1 | 26,00 4,97 | 3 1 |

903-Г- 260.88
Лх.23

И18

23108-28

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|---|--------|-----------------|---------------|---|---|--------|---|---------------|--------|
| 37 Ц8-4Г7- -2 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,03 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | I | I | - | - | 32,00 7,83 | I - |
| 38 Ц8-4Г7- -3 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,09 | 59,50 18,40 | 19,50 6,18 | 5 | 2 | 2 I | - | 33,00 7,97 | 3 I |
| 39 Ц8-9Г-4 | Конструкции метал- лические под обору- дование т | 0,017Г | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 6 | I | - | - | 61,00 1,82 | I - |
| 40 Ц8-408- -I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м | 0,055 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | 2 | I | - | - | 16,00 2,94 | I - |
| 41 Ц8-149- -I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м | 0,39 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 4 | 2 | - | - | 11,00 0,13 | 4 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------|-----|--------|---|---------------|----------|
| | ному механизму т | 0,005 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 2 | - | - | - | 61,00 1,62 | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 3696 | 103 | 6 2 | | | 171 4 |
| | Стоимость оборудования | руб. | | | 3550 | - | - | | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 3550 | - | - | | | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 146 | - | - | | | - |
| | Накладные расходы 87% | руб. | | | 86 | - | - | | | - |
| | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | - | 35 | - | | | - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | | 4 |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 13 | - | | | - |
| | Плановые накопления 8% | руб. | | | 15 | - | - | | | - |

903-I- 260.88

Лл.23

- I23 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 52 | СИ52-8Г2 | Вентиль проходной муфтовый из стали Г2Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт | 9,00 | 13,90 | - | I25 | - | - | - | - |
| 53 | СИ30-1039 | Кран контрольный Г4М1 Ду 15, Ду1,6(16) шт | 1,00 | 1,07 | - | I | - | - | - | - |
| 54 | СИ52-178 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: I 1000 м | 0,029 | 23,60 | - | I | - | - | - | - |
| 55 | СИ51-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000 м | 0,018 | 195,00 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 124 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------|--------|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 56 СИ51- -2281 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м | 0,036 | 211,00 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 57 СИ51- -2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м | 0,035 | 277,00 | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| 58 СИ51- -2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000 м | 0,02 | 367,00 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Ал.23

- 125 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 59 | СИ5I- -18I4 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI 1000 м | 0,026 | 202,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 60 | СИ5I- -18I5 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI 1000 м | 0,02 | 229,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 6I | II3- -18033-I | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8735-74 от I5,20 м | 7,00 | 0,48 | - | 3 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 126 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|---|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 62 | 2405 доп.22 I-1467 K-I,082 | Коробка соединитель- ная КС-10 шт | 3,00 | 4,11 | - | 12 | - | - | - | - |
| 63 | 2405- -1392 | Коробки соединитель- ные КСП-12 ТУ36- -1756-75 шт | 2,00 | 4,44 | - | 9 | - | - | - | - |
| 64 | С156-80 | Коробка протяжная У994У3 шт | 1,00 | 0,66 | - | 1 | - | - | - | - |
| 65 | 241829 06-054 K-I,098 | Отборное устройство 16-225У шт | 3,00 | 2,09 | - | 6 | - | - | - | - |
| 66 | 2405- -1711 | Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- -1113-75, изм.НРЗ- 79 1м | 2,00 | 0,15 | - | 1 | - | - | - | - |
| 67 | 2405- -1886 | Уголки перфориро- ванные 35Х35У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 1м | 2,00 | 0,30 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- I27 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|-------|------|---|---|---|---|----|----|
| 68 | СПИЗ-1 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду-15 Т-2,5 м | 12,00 | 0,24 | - | 3 | - | - | - | - |
| 69 | СПИЗ-2 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду20 Т2.5 м | 3,00 | 0,30 | - | I | - | - | - | - |
| 70 | 05-03 8-0085 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭПГУ Т96-19-051-249-79 м | 5,00 | 0,11 | - | I | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 128 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|--------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 71 | 05-03 8-0086 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП-20У ТУ6-19/051-249-79 м | 4,00 | 0,16 | - | I | - | - | - | - |
| 72 | 05-03 8-0087 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 м | 3,00 | 0,24 | - | I | - | - | - | - |
| 73 | 05-03 8-0088 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 м | 3,00 | 0,38 | - | I | - | - | - | - |
| 74 | 05-03 8-0090 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м | 9,00 | 0,86 | - | 8 | - | - | - | - |
| 75 | 241649- -1045 | Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 взм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,001 | 93,65 | - | I | - | - | - | - |
| 76 | 241649- -1048 | Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 взм. I-4 Д=15мм 1000 м | 0,0025 | 174,24 | - | I | - | - | - | - |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|---|-------|--------|---|---|---|------|-----|---|---|----|-----|
| 77 241649-1053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. 1-4 Д=32 мм 1000 м | 0,002 | 435,60 | - | - | I | - | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | | 253 | - | - | - | - | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 253 | - | - | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 20 | - | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 273 | - | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 273 | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | 3949 | 103 | 6 | | | 171 |
| | Стоимость оборудования | руб. | | | | | 3550 | - | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 3550 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 399 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 86 | - | - | | - |
| Накладные НУЧП 32% | руб. | | | | | - | 35 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. =0,18 | руб. | | | | | - | 13 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 35 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 46 | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 520 | - | - | | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | - | 193 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 179 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 118 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|---|---|----|-----|
| Итого по смете | руб. | | | | 4070 | - | - | | | |
| Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 193 | - | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | | 179 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 118 | - | | | |

Главный инженер проекта

Т. Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Л. М. Данилова

Л. М. Данилова

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Л. Г. Мильникова

Л. Г. Мильникова

Проверил старший инженер

М. В. Волкова

М. В. Волкова

903-1- 260.88
Лл.23

- 132 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ,СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2040 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,152 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 144 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 195,4 руб.
I м2 общей площади здания 0,37 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

| №п/п | : Шифр и : позиции | : Наименование работ : и затрат, : норматива: единица измерения | : Кол-во | : Ст-ть единицы, руб.: | | : Общая ст-ть, руб.: | | | : Затраты труда ра- | |
|------|-----------------------|---|----------|------------------------|----------|----------------------|----------|-----------------------|---------------------|---|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : основ. | : экспл. | : бочк., чел.-ч не | |
| : | : | : | : | : машин | : | : зараб. | : машин | : занятых обслуживан. | : | : |
| : | : | : | : | : основ. | : в т.ч. | : плата | : в т.ч. | : машин | : | : |
| : | : | : | : | : зараб. | : зараб. | : | : зараб. | : обслуживающ. машины | : | : |
| : | : | : | : | : плата | : плата | : | : плата | : на единицу | : всего | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : пу | : | : |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

КИП газорегуляторной установки ГРУ-2.00-02

I I704-
2008I

Манометр избыточно-
го давления, ва-
куумметр, манова-

903-1- 260.88
 Ал.23

- 133 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|--|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|----|
| | | кууметр показывающий МП-160 ТУ25-02- -181071-78 шт | 3,00 | 6,35 | - | 19 | - | - | - | - |
| 2 | ЦП-33-1 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 3;00 | 0,80 0,77 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 3 |
| 3 | Г704 доп.36 2-1360 | Дифманометр-перепа- домер самопишущий ДСС-712М шт | 1,00 | 208,05 | - | 208 | - | - | - | - |
| 4 | ЦП-247- | Дифманометр сильфонный, самопи- шущий с дополнитель- ной записью давления: нечитовой монтаж компл. | 1,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 6 | 4 | - | 7,00 0,04 | 7 |
| 5 | Г704- -20779 | Диафрагма измеритель- ная ДКС 0,6-50-2- -А/Б-2 шт | 2,00 | 16,21 | - | 32 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Ал.23

- 134 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|---|------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|
| 6 | ШП-140-1 | Диафрагма камерная на условное давление до 10МПА (100кгс/см ²), диаметр условного прохода, до:50 компл. | 2,00 | 1,27 0,62 | 0,06 | 3 | 1 | - | 1,00 | 2 |
| 7 | Г704 доп.36 2-1372 | Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-712ИН-2С шт | 4,00 | 240,90 | - | 964 | - | - | - | - |
| 8 | ШП-247- -8 | Дифманометр сифонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нештитовой монтаж компл. | 4,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 23 | 16 | 1 | 7,00 0,04 | 28 |
| 9 | Г704 доп.4 Г-1168 | Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСР-8051 5Ц2.82Г.274-07 | 2,00 | 26,50 | - | 53 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Ал.23

I35

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|--|------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| I0 | ЦИ-13-2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт | 2,00 | 0,50 0,49 | - | I | I | - | I,00 | 2 |
| II | I7I42- -30I6- -I | Мост уравновешенный самошущий КСМ1-085 шт | I,00 | 394,20 | - | 394 | - | - | - | - |
| I2 | I7I442 стр.3I8 п.4 | Доплата к КСМ1-085И за искробезопасное исполнение шт | I,00 | 9,85 | - | 10 | - | - | - | - |
| I3 | ЦИ-4I- -8 | Потенциометр, мост или миллиамперметр самошущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСЦ, КСМ1, КСУ1 шт | I,00 | 4,07 3,99 | - | 4 | 4 | - | 6,00 | 6 |
| I4 | I704- -200I6 | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV ТУ25-02-3I-75 | I,00 | 8,54 | - | 9 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 136 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|------|--------------|------|---|---|---|------|----|
| 15 | III-93- -7 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт | 1,00 | 1,27 1,21 | 0,04 | 1 | 1 | - | 2,00 | 2 |
| 16 | I704- -20018 | Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМВ-IV ТУ25-02-31-75 шт | 1,00 | 8,54 | - | 9 | - | - | - | - |
| 17 | III-93- -7 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт | 1,00 | 1,27 1,21 | 0,04 | 1 | 1 | - | 2,00 | 2 |
| 18 | III2-809- -I | Установка крана I4M1 шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 19 | CI30- -1039 | Кран контрольный I4M1 Ду I5 РуI,6(I6) шт | 2,00 | 1,07 | - | 2 | - | - | - | - |

903-1-260.88
 Ал.23

- 137 -

23108-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|-----------------|--|-------|--------------|------|---|----|---|---|---|------|----|
| 20 | Ц12-799- -I | Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт | 6,00 | 0,79 0,75 | - | - | 5 | 5 | - | - | 1,00 | 6 |
| 21 | 2307- -20027 | Вентиль ПЗ22038 ДУ 15, РУ 160 шт | 6,00 | 3,02 | - | - | 18 | - | - | - | - | - |
| 22 | Ц12-522- -I | Прокладка импульс- ной трубы 10х1,2 ГОСТ 10704-76 м | 45,00 | 0,24 0,19 | 0,02 | - | 11 | 9 | 1 | - | 0,30 | 14 |
| 23 | П13-3003- -3 | Трубы стальные элек- тросварные прямошов- ные Д-10.1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 К1 м | 45,00 | 0,09 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Монтажные работы газоснабжения. | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Ц12-807- -I | Установка вентиля 15кч18Р шт | 1,00 | 0,75 0,73 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1,00 | 1 |
| 25 | Ц12-809- -I | Установка крана 14М1 шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - | - | 2 | 2 | - | - | 1,00 | 2 |

903-I-260.88
Лл.23

- 138 -

23108-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--|------|----------------|--------------|----|---|---|---|---|---------------|---------|
| 26 | III-582-2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 16 шт | 2,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 2 | 2 | - | - | - | 1,00 0,01 | 2 - |
| 27 | III-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт | 1,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 1 | 1 | - | - | - | 2,00 0,01 | 2 - |
| 28 | III-250-3 вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-10БУЗ, шт | 8,00 | 5,02 1,07 | 0,08 0,01 | 40 | 9 | 1 | - | - | 2,00 0,01 | 16 - |
| 29 | III-250-4 вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-10БУЗ шт | 4,00 | 4,51 1,09 | 0,07 0,01 | 18 | 4 | - | - | - | 2,00 0,01 | 8 - |
| 30 | III-522-1 | Прокладка импульсной трубы 10х1,2ГОСТ 10704-76 м | 4,00 | 0,24 0,19 | 0,02 | 1 | 1 | - | - | - | 0,30 | 1 - |
| 31 | III-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м | 0,02 | 29,90 16,20 | 5,65 1,47 | 1 | - | - | - | - | 50,00 1,90 | 1 - |

903-I-260.88
Л.23

- 139 -

23108-28

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|--|-------|-----------------|---------------|---|---|---|---|---------------|---|----|----|
| 32 Ц8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,02 | 11,00 6,67 | 0,39 0,16 | I | - | - | - | 12,00 0,21 | - | - | - |
| 33 Ц8-417- | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,04 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | I | I | - | - | 26,00 4,97 | I | - | - |
| 34 Ц8-417-3 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,09 | 59,50 18,40 | 19,50 6,18 | 5 | 2 | 2 | I | 33,00 7,97 | 3 | I | I |
| 35 Ц8-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | 0,013 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 4 | - | - | - | 61,00 1,82 | I | - | - |
| 36 Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,06 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | 2 | I | - | - | 16,00 2,94 | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|-------|---------------|--------------|---|---|---|---------------|----|
| 37 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,06 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | I | - | - | 4,00 0,92 | - |
| 38 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,08 | 1,21 1,14 | - | I | - | - | 2,00 | - |
| 39 | Ц8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м | 0,17 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 2 | I | - | 11,00 0,13 | 2 |
| 40 | Ц8-I49-I | Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы 100 м | 0,215 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 2 | I | - | 11,00 0,13 | 2 |

903-I-260.88
Ал.23

- 141 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|---|---|--------------|---------------|--------------|------|----|--------|---------------|----------|
| 41 П8-148-1 т.ч. п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | | 0,655 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 9 | 5 | - | 13,00 0,22 | 9 - |
| 42 П8-148-9 т.ч. п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до: 2 кг 100 м | | 0,08 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 2 | 1 | - | 15,00 0,25 | 1 - |
| 43 П8-153- -13 | Заделка для контроль- ного кабеля, сечение мм2, до: 2,5 с коли- чеством жил до 7 шт | | 10,00 | 0,49 0,22 | - - | 5 | 2 | - | 1,00 - | 10 - |
| 44 ПII-7II- -I | Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод | | 3,00 | 0,54 0,53 | - - | 2 | 2 | - | 1,00 - | 3 - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | | руб. руб. | | | 1884 | 82 | 5 1 | | 140 1 |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

| | | | | | | | | | |
|---|--------|------|----|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость оборудова- ния | руб. | 1698 | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 1698 | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 186 | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | 67 | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП 32% | руб. | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. -0,18 | руб. | - | 10 | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | 17 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | - | 39 | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 270 | - | - | - | - | - | - | - |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|------|---|---|---|---|---|---|-----|
| Норматив, условно-чистая продукция | руб. | - | 152 | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 144 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 93 | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по разделу I | руб. | - | 1968 | - | - | - | - | - | - | - |
| Норматив, условно-чистая продукция | руб. | - | 152 | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 144 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 93 | - | - | - | - | - | - | - |

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 С130-109 | Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 шт | 1,00 | 1,14 | - | - | 1 | - | - | - | - |
|-------------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|---|

903-I- 260.88
Л.23

- 144 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|-------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 46 | СИ30-1039 | Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ1ВБК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт | 2,00 | 1,07 | - | 2 | - | - | - | - |
| 47 | СИ52-178 | Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : 1 1000 м | 0,014 | 23,60 | - | 1 | - | - | - | - |
| 48 | СИ51- -2281 | Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м | 0,03 | 211,00 | - | 6 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 145 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|--------|---|---|----|---|---|---|---|
| 49 СИ1-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 1000 м | 0,034 | 277,00 | - | - | 9 | - | - | - | - |
| 50 СИ1-1814 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1 1000 м | 0,014 | 202,00 | - | - | 3 | - | - | - | - |
| 61 СИ1-1816 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х1 1000 м | 0,034 | 281,00 | - | - | 10 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- 146 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|--|------|------|---|---|---|---|----|----|
| 52 | 2405 доп.22 I-1467 K-I,082 | Коробка соединительная КС-10 шт | 2,00 | 4,11 | - | 8 | - | - | - | - |
| 53 | 2405 доп.22 I-1468 K-I,082 | Коробка соединительная КС-20 шт | 1,00 | 6,06 | - | 6 | - | - | - | - |
| 54 | 241829 06-018 K-I,076 | Проводник заземляющий П-550 шт | 4,00 | 0,16 | - | 1 | - | - | - | - |
| 55 | 241829 06-010 K-I,072 | Подставка ДП шт | 4,00 | 1,24 | - | 5 | - | - | - | - |
| 56 | 113- -3003-3 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д-10.1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КШ м | 4,00 | 0,09 | - | 1 | - | - | - | - |
| 57 | 113- -3036-6 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48.2 мм сталь марки 15,20 и 08КШ м | 2,00 | 0,48 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-260.88
ЛЛ.23

- 147 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|---|-------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 58 | 05-03 8-0085 K=1,076 | Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м | 3,00 | 0,11 | - | I | - | - | - | - |
| 59 | 05-03 8-0086 K=1,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м | 1,00 | 0,16 | - | I | - | - | - | - |
| 60 | 05-05 8-0090 K=1,076 | труба ПВХ-В-ЭП50У м | 9,00 | 0,86 | - | 8 | - | - | - | - |
| 61 | С159- -546 | Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 0,20 | 3,68 | - | I | - | - | - | - |
| 62 | 241649 -1045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=8 мм 1000 м | 0,004 | 93,65 | - | I | - | - | - | - |
| 63 | 241649- -1048 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=15 мм 1000 м | 0,002 | 174,24 | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|------|---|---|---|---|------|----|---|----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | | 67 | - | - | | - |
| | руб. | | | | | | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 67 | - | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 5 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 72 | - | - | | - |
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 72 | - | - | | - |
| Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | 1951 | 82 | 5 | | 140 |
| | руб. | | | | | | | 1 | | 1 |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 1698 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 1698 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 253 | - | - | | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|---|----|-----|
| Накладные расходы 87% | | руб. | | | 67 | - | - | - | | - |
| Накладные НУЧП 32% | | руб. | | | - | 22 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | чел.-ч | | | - | - | - | - | | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | руб. | | | - | 10 | - | - | | - |
| Плановые накопления 8% | | руб. | | | 22 | - | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | | руб. | | | - | 39 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | 342 | - | - | - | | - |
| Норматив. условно- чистая продукция | | руб. | | | - | 152 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | - | - | - | - | | 144 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 93 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 2040 | - | - | | - |
| | | Норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | - | 152 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 144 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 93 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Данилова
Лазарева

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Мельникова
Волкова

Л.Г.Мельникова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-43

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИИ и А водоподготовки.

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 1,303 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,109 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 101 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,066 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 124,5 руб.
I м2 общей площади здания 0,35 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

| № | Шифр и № | Наименование работ | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | Общая ст-ть, руб. | Затраты труда рабо- |
|-----|----------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| п/п | позиций | и затрат, | : | всего :экспл. | всего:основ.:экспл. | чих, чел.-ч не за- |
| : | нормат. | единица измерения | : | основ. | зараб.:машин | нятых обслуживан. |
| : | : | : | : | в т.ч. | плата в т.ч. машин | машин |
| : | : | : | : | зараб. | зараб. | зараб.:обслуживани машин |
| : | : | : | : | плата | плата | плата на еди- : всего |
| : | : | : | : | : | : | ницу : |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |
| | | | | | | 9 |
| | | | | | | 10 |
| | | | | | | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I I704- Термометр манометри-
I0017 ческий самопишущий
жидкостный ТЭС-711

903-I- 260.88
Лл.23

- 154 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|---|------|--------------|--------------|---|-----|---|---|--------------|---------|
| 4048-5 | звонарный КИУ1-504 шт | 1,00 | 257,32 | - | - | 257 | - | - | - | - |
| II ЦИ-4I-I | Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий в сиг- нализирующий, типы: КПН1, КПМ1, КИУ1 шт | 1,00 | 4,25 4,17 | - | - | 4 | 4 | - | 6,00 | 6 |
| I2 ЦИ-6I4-I | Сосуд разделитель- ный или уравнитель- ный двухкамерный шт | 2,00 | 3,90 3,56 | 0,09 0,01 | - | 8 | 7 | - | 6,00 0,01 | 12 - |
| I3 I704- -20779 | Диафрагма измери- тельная ДКС 06-50- -2-A/B шт | 1,00 | 16,21 | - | - | 16 | - | - | - | - |
| I4 ЦИ-140- -I | Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см ²), диа- метр условного про- хода, мм, до:50 компл. | 1,00 | 1,27 0,62 | 0,06 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |

903-I- 260.88
Лл.23

- 155 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|-------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|--------|
| 15 | Г704 доп.36 2-1375 | Дифманометр-расходо- мер показывающий ДСП-160М шт | 1,00 | 153,30 | - | 153 | - | - | - | - |
| 16 | Ш1-247- -I | Дифманометр силь- фонный показывающий шт | 1,00 | 4,59 2,83 | 0,22 0,03 | 5 | 3 | - | 5,00 0,04 | 5 - |
| 17 | Ш2-807- -I | Установка вентиля 15ч8р шт | 1,00 | 0,75 0,73 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 - |
| 18 | Ш2-799- -I | Установка вентиля 15чж6БК шт | 2,00 | 0,79 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 - |
| 19 | Ш2-809- -I | Установка крана 14М1 шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 - |
| 20 | Ш2-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 14,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 3 | 3 | - | 0,40 | 6 - |

23108-28

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|--|-------|-----------------|---------------|----|---|---|---|---------------|----|----|
| 21 | III-582- -2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт | 2,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 2 | 2 | - | - | 1,00 0,01 | 2 | - |
| 22 | III-250- -I вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт | 2,00 | 5,32 1,16 | 0,09 0,01 | II | 2 | - | - | 2,00 0,01 | 4 | - |
| 23 | III-250- -4 вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-109УЗ шт | 1,00 | 4,51 1,09 | 0,07 0,01 | 5 | I | - | - | 2,00 0,01 | 2 | - |
| 24 | П8-4I7- -I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м | 0,18 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 6 | 3 | 3 | I | 26,00 4,97 | 5 | I |
| 25 | П8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,035 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 15 | I | - | - | 61,00 1,82 | 2 | - |
| 26 | П8-408- -I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,02 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | I | - | - | - | 16,00 2,94 | - | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------------|---|------|---------------|--------------|---|---|---|---------------|--------|
| 27 | П8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,02 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | I | - | - | 4,00 0,92 | - |
| 28 | П8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,02 | 1,21 1,14 | - | I | - | - | 2,00 - | - |
| 29 | П8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг 100 м | 0,18 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 2 | I | - | 11,00 0,13 | 2 - |
| 30 | П8-148-I т.ч. п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2кг 100 м | 0,50 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 7 | 4 | - | 13,00 0,22 | 6 - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|---------|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 984 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 984 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 161 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | - | 17 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП 44% | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 223 | - | - | | - |
| | | Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 109 | - | | - |

903-I- 260.88
Лт.23

- 162 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | СИ1-228I | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м | 0,04 | 211,00 | - | - | 8 | - | - | - | - |
| 42 | II3- -I8033-I | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 14,00 | 0,48 | - | - | 7 | - | - | - | - |
| 43 | 2405 доп.22 I-1467 K=I,082 | Коробка соединительная КС-10 шт | 2,00 | 4,11 | - | - | 8 | - | - | - | - |
| 44 | 241829 06-018 K=I,076 | Проводник заземляющий П-550 шт | 2,00 | 0,16 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 45 | 2405- -1910 | Швеллеры перфорированные ЗУ1 IV36-III3-75, изм.НРЗ-79 I м | 2,00 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - |

903-I- 260,88
 Ал.23

- 163 -

23108-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|-------|-------|---|---|----|---|---|---|----|----|
| 46 | 2405- -1911 | Швеллеры перфориро- ванные 60VI ТУ36- -III3-75, изм.НРЗ- -79 I м | 2,00 | 0,59 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 47 | 05-03 8-0086 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У Т9 6-19-05I-249-79 м | 18,00 | 0,16 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 48 | 241649- -1045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,002 | 93,65 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | | | 89 | - | - | - | - | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 89 | - | - | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 7 | - | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 96 | - | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 96 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|---|------|----|---|----|----|
| Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | 1234 | 60 | 3 | | 98 |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 984 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 984 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 250 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 48 | - | - | | - |
| Накладные расходы НУЧП 32% | руб. | | | | | - | 17 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | 5 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 21 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 28 | - | | - |

| I | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|---|------|---|-----|---|---|---|----|---|-----|
| | | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 319 | | - | | - | | | | - |
| | | | Норматив, условно- чистая продукция | | руб. | | | | | | - | | 109 | | - | | | | - |
| | | | Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | - | | - | | - | | | | 101 |
| | | | Сметная заработная плата | | руб. | | | | | | - | | 66 | | - | | | | - |
| | | | Итого по смете | | руб. | | | | | | 1303 | | - | | - | | | | - |
| | | | Норматив, условно- чистая продукция | | руб. | | | | | | - | | 109 | | - | | | | - |
| | | | Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | - | | - | | - | | | | 101 |
| | | | Сметная заработная плата | | руб. | | | | | | - | | 66 | | - | | | | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Л. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Л. М. Данилова
А. Е. Лазарева
Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Л. М. Данилова
А. Е. Лазарева
Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

903-I- 260,88
Лл.23

- 167 -

23108-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|------|--------------|--------------|---|---|---|---|---|--------------|----|
| 2 | Ц8-83-I | Прибор измерения и защиты количества подключаемых концов до 2 шт | 1,00 | 0,44 0,40 | 0,01 | 1 | - | - | - | - | 1,00 | 1 |
| 3 | I5-04 I8-093 | Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IY2 шт | 1,00 | 2,14 | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 3а | Ц8-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт | 1,00 | 1,99 1,09 | 0,05 0,01 | 2 | 1 | - | - | - | 2,00 0,01 | 2 |
| | | КИП л А | | | | | | | | | | |
| 4 | I70648-1364 | Термометр У 2 шт | 1,00 | 1,37 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | I70648- | Термометр У 2, дл. в.ч.-240, дл.н.ч.-141 шт | 1,00 | 0,99 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- I68 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|--|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 6 | I70648- -I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 2,00 | 2,19 | - | 4 | - | - | - | - |
| 7 | I70648- -I288 | Термометр П 5, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -I63 шт | I,00 | 0,93 | - | I | - | - | - | - |
| 8 | I70648- -I273 | Термометр П 4, дл. в. ч. -I20, дл. н. ч. -I63 шт. | 3,00 | 0,93 | - | 3 | - | - | - | - |
| 9 | I70648- -I287 | Термометр П 5, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -I03 шт | I,00 | 0,93 | - | I | - | - | - | - |
| 10 | I70648- -I272 | Термометр П 4, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -I03 шт | I,00 | 0,93 | - | I | - | - | - | - |
| II | I70648- -I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 6,00 | I,64 | - | 10 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 169 -

23408-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|---|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| I2 | III-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный пока- зывающий шт | 8,00 | 0,21 0,21 | - | 2 | 2 | - | 0,50 | 4 |
| I3 | I70648- -I456 | Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, пр.изм. 0-35 шт | 1,00 | 0,28 | - | - | - | - | - | - |
| I4 | I704- -I0040 | Устройство терморе- гулирующее dilatомет- рическое электричес- кое ТУДЗ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт | 2,00 | 22,56 | - | 45 | - | - | - | - |
| I5 | III-4-3 | Устройство терморе- гулирующее dilatомет- рическое: электричес- кое шт | 2,00 | 0,35 0,35 | - | I | I | - | I,00 | 2 |
| I6 | I704- -2008I | Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуумметр показывающий МП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт | 4,00 | 6,35 | - | 25 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лл.23

- 170 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|---|------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|----|
| 17 | III-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий шт | 4,00 | 0,80 0,77 | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 18 | I704 д.36 3-272 | Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ90-10/32 шт | 1,00 | 54,75 - | - | 55 | - | - | - | - |
| 19 | III-155- -4 | Водосчетчик крыльча- тый многоструйный шт | 1,00 | 1,76 1,73 | - | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| 20 | III-809- -I | Установка крана I4M1 шт | 1,00 | 0,81 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 21 | III-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на привар- ных трубных соедини- телях диаметр наруж- ный 22 мм м | 0,50 | 0,24 0,21 | 0,02 - | 1 | - | - | 0,40 | - |
| 22 | III-582- -3 | Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 32 шт | 1,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 1 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 |

23108-28

| | | I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|----------------|--|--------------|---|---------------|---|--------------|---|---|---|---|---|-----|---|---------------|---|---|---|----|---|---------|
| 23 | III-642- -I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для из- мерения давления РУ до 20МПа шт | 3,00 | | 0,34 0,29 | | 0,04 | | I | | I | | - | | I,00 | | 3 | | | | 3 |
| 24 | П8-408- -I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м | 0,20 | | 32,00 9,26 | | 7,54 2,28 | | 6 | | 2 | | I | | 16,00 2,94 | | 3 | | | | 3 |
| 25 | П8-409- -I | Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, пер- вый провод одножил- ный или многожильный в общей оплетке, су- марное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,20 | | 4,88 2,36 | | 2,33 0,71 | | I | | - | | - | | 4,00 0,92 | | I | | | | I |
| 26 | П8-409- -II | За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,54 | | I,21 I,14 | | - | | I | | I | | - | | 2,00 | | I | | | | I |
| | | Итого прямые затраты по разделу I: | руб. руб. | | | | | | | | | | 178 | | 15 | | I | | | | 27 I |

903-I- 260.88
 Ал.23

- 172 -

23108-28

| | | I | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|---|---|---|----|---|----|----|
| | Стоимость оборудования руб. | | | | | | | | | | | | 155 | - | - | | | | | | | |
| | Всего, стоимость оборудования руб. | | | | | | | | | | | | 155 | - | - | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ руб. | | | | | | | | | | | | 23 | - | - | | | | | | | |
| | Накладные расходы 87% руб. | | | | | | | | | | | | 14 | - | - | | | | | | | |
| | Накладные НУЧП 32% руб. | | | | | | | | | | | | - | 4 | - | | | | | | | |
| | Плановые накопления 8% руб. | | | | | | | | | | | | 1 | - | - | | | | | | | |
| | Плановые НУЧП 44% руб. | | | | | | | | | | | | - | 6 | - | | | | | | | |
| | Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | | | | | | | | | 38 | - | - | | | | | | | |
| | Норматив. условно- чистая продукция руб. | | | | | | | | | | | | | | 29 | - | | | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость чел.-ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | Сметная заработная плата руб. | | | | | | | | | | | | | | 15 | - | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------|---|---|--------|-------|---|-----|----|---|----|----|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 193 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 29 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками. | | | | | | | | |
| 27 CI30- -1039 | | Кран контрольный I4MI, Ду15, PУ16 шт | 1,00 | 1,07 | - | I | - | - | - | - |
| 28 CI52- -166 | | Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 1000 м | 0,029 | 22,00 | - | I | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Ал.23

- I74 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|-------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 29 СИ52- -I78 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м | | 0,045 | 23,60 | - | I | - | - | - | - |
| 30 ПЗ- -18033-I | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 от 15,20 м | | 0,50 | 0,48 | - | I | - | - | - | - |
| 31 2405 доп.22 I-I468 K-I,082 | Коробка соединительная КС-20 шт | | I,00 | 6,06 | - | 6 | - | - | - | - |
| 32 241829 06-053 K-I,098 | Отборное устройство 16-225П шт | | I,00 | I,92 | - | 2 | - | - | - | - |
| 33 241829 06-054 K-I.098 | Отборное устройство 16-225У шт | | 2,00 | 2,09 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Л.23

- 175 -

23/08-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|--------|---|---|-----|----|---|---|---|----|---------|
| 34 | 2405- -3122 | Соединители нишпель- ные ввертные НСВ14.М20 ТУ36-1104-75, изм. НР1-78 шт | | | | | | | | | | |
| | | 1,00 | 0,26 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 241649- -1094 | Р. ав металлический негерметичный РЗ-АЛ- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм 1000 м | | | | | | | | | | |
| | | 0,02 | 250,47 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | | 22 | - | - | - | - | - | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 22 | - | - | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 22 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | | 22 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затра- ты по смете | руб. руб. | | | | 200 | 15 | 1 | - | - | - | 27 1 |

903-I- 260,88
Л.23

- 176 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 155 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 155 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| Накладные НУЧП 32% | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП 44% | | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 29 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 15 | - | | - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Итого по смете | | | | руб. | | | 215 | - | - | | - |
| Нормативн. условно- чистая продукция | | | | руб. | | | - | 29 | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | - | 15 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Гусева
Т.П.Калашикова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашикова

Исходные данные:
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилова
А.Е.Лазарева

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мильникова
М.В.Волкова

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-14ТМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети.

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость | 1,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,27 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,18 тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 99,62 руб. |
| I п.м. трассы | 18,95 руб. |

| № п/п | № сметы | № работ | Наименование работ | | | | Сметная стоимость, тыс.руб. | | Норма | Норма | Сметная | Технико-экономические показатели | | | | | | |
|----------|---------|---------|--------------------|-----------|--------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|----------------------------------|-------|---------|--------|-----------|---|---|
| | | | строительные | монтажные | механические | прочие | всего | т/м | | | | т/ч | плата | единица | кол-во | стоимость | | |
| расчетов | затрат | | работ | работ | вент. | ри, | обору: | дова: | ния | | | | | | | | | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

I 3-I Строительные работы 0,62 - - 0,62 - 0,10 0,07 п.м. 55 11,35

903-I-260.88
Л.23

- 179 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|------|---|------|---|------|------|------|------|------|-------|
| 2 3-2 | Тепломеханическая часть | 0,42 | - | 0,42 | - | 0,17 | 0,11 | п.м. | 55 | 7,60 | |
| | Итого: | 1,04 | - | - | - | 1,04 | 0,27 | 0,18 | п.м. | 55 | 18,95 |

Главный инженер проектной организации

Фалалеев
Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта

Гусева
Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова
Т.П.Калашникова

Составил рук. группы

Кочергина
Е.П.Кочергина

Проверил рук. группы

Есина
Г.П.Есина

903-I-260.88
 Ал.23

- 180 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
 Здание из сборных железобетонных конструкций.
 На строительные работы теплотрассы.

Основание: ведомость объемов работ

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,624 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 97 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,065 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на расчетную единицу МВТ | 59,77 руб. |
| I п.м. | II,35 руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| №п/п | : Шифр и № : : позиций : : норматива: | : № : : затрат : : единица измерения : | : Наименование работ и : | : Кол-во : | : Ст-ть единицы, руб. : | | | : Общая ст-ть, руб. : | | | : Затраты труда ра- : бочих, чел.ч. не : занятых обслужив. : машин | |
|------|---|--|--------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|---|-------------------------|
| | | | | | : всего : | : экспл. : | : всего : | : экспл. : | : зараб. : | : зараб. : | | : в т.ч. : |
| : | : | : | : | : | : осн. : | : в т.ч. : | : зараб. : | : зараб. : | : зараб. : | : зараб. : | : зараб. : | : зараб. : |
| : | : | : | : | : | : плата : | : плата : | : плата : | : плата : | : плата : | : плата : | : плата : | : плата : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : на едини- : : цу : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : всего : |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|------|-------|---|----|----|---|--------|----|
| 1 | Е1-960 | Разработка грунта вручную 100 м3 | 0,23 | 74,50 | - | 17 | 17 | - | 154,00 | 35 |
| | | | | 74,50 | - | | | - | | |
| 2 | Е1-968 | Обратная засыпка па- зух вручную 100 м3 | 0,15 | 46,00 | - | 7 | 7 | - | 99,30 | 15 |
| | | | | 46,00 | - | | | - | | |

903-I-260.88
Лл.23

- 181 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------|--|-------|--------------|--------------|-----|---|---------|--------------|----------|
| 3 | E7-400 | Устройство опор из блоков шт | 32,00 | 1,27 0,22 | 0,79 0,29 | 41 | 7 | 25 9 | 0,39 0,37 | 12 12 |
| 4 | ССПМ п.3-19 | Блоки бетонные из бетона М-100 ФБС9. 3,6-Т м3 | 4,67 | 44,20 | - | 206 | - | - | - | - |
| 5 | О147-24 | Закладные детали 100 кг | 0,12 | 40,80 | - | 5 | - | - | - | - |
| 6 | О147-29 | Металлизация заклад- ных деталей 100 кг | 0,12 | 17,30 | - | 2 | - | - | - | - |
| 7 | E7-723 | Устройство канала перекрываемого пли- тами м3 | 2,12 | 6,93 1,80 | 2,99 1,08 | 15 | 4 | 6 2 | 2,96 1,37 | 6 3 |
| 8 | ССПМ п.8-52I | Лотки Л4Д-15 из бетона М-300 объе- мом до 0,2 м3 м3 | 1,17 | 75,30 | - | 88 | - | - | - | - |
| 9 | С147-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,51 | 24,50 | - | 12 | - | - | - | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| I0 | CI47-16 | Проволочная арматура ВР-I 100 кг | 0,04 | 31,60 | - | I | - | - | - | - |
| II | CI47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,09 | 40,80 | - | 4 | - | - | - | - |
| I2 | CI47-29 | Металлизация заклад- ных деталей 100 кг | 0,09 | 17,30 | - | 2 | - | - | - | - |
| I3 | ССИММ п.8-518 | Плиты П6Д-15 из бе- тона М-300 объемом до 0,2 м3 | 0,91 | 68,20 | - | 62 | - | - | - | - |
| I4 | CI47-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,16 | 24,50 | - | 4 | - | - | - | - |
| I5 | CI47-16 | Проволочная армату- ра ВР-I 100 кг | 0,05 | 31,60 | - | 2 | - | - | - | - |
| I6 | CI47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,04 | 40,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| I7 | CI47-29 | Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг | 0,04 | 17,30 | - | I | - | - | - | - |

903-I- 260.88
Лх.23

- I83 -

23/08-28

| | | I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|-------------------------------------|---|------|---|----------------|---|--------------|---|----|---|-----|---|----|---|----------|---|---------------|---|----------|---|----|
| 18 | ССЦММ п.8-526 | Опорные подушки ОП из бетона М-200 м3 | 0,04 | | 54,70 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 19 | СИ47-24 | Закладные детали 10 кг | 0,07 | | 40,80 | | - | | 3 | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 20 | СИ47-29 | Металлизация заклад- ных деталей 100 кг | 0,07 | | 17,30 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 21 | Е6-125 ССЦММ п.1-31 п.1-29 | Монолитные участки из бетона М-300 цена: 83+(33,3-29,3)х х1,02 м3 | 0,06 | | 87,08 12,00 | | 1,14 0,34 | | 5 | | 1 | | - | | - | | 21,90 0,44 | | 1 | | - |
| 22 | Е8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов по выравнен- ной поверхности бу- товой кладки, кирпи- чу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м2 | 0,19 | | 90,00 19,50 | | 1,50 0,45 | | 17 | | 4 | | - | | - | | 33,60 0,58 | | 7 | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете: | | | | | | | | | 499 | | 40 | | 31 11 | | | | 76 15 | | |

23108-28

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | | 499 | - | - | | | | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | 81 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.ч. | | - | - | - | | | | | | 6 | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | - | 14 | - | | | | | | | |
| Плановые накопления | руб. | | 44 | - | - | | | | | | | |
| Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | 624 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | - | - | - | | | | | | | 97 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | 65 | - | | | | | | | |
| Итого по смете: | руб. | | 624 | - | - | | | | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|---|---|--|----|---|--|--|--|----|
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | | | | | | | 97 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | 65 | - | | | | - |

Главный инженер проекта

Т.Г.

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ст. инженер

Л.Ф.

Л.Ф.Фадеева

Проверил рук.группы

Е.П.

Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил ст. техник

Е.С.

Е.С.Кляузова

Проверил ст. инженер

М.В.

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ТМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание:

Сметная стоимость 0,418 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 168 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,108 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

производительность МВТ 40,04 руб.

Стоимость 1 м трассы 7,6 руб.

| №:Шифр и № п:позиций | :Наименование работ и :затрат | :Кол-во: | :Ст-ть единицы,руб.: | | :Освая ст-ть, руб.: | | :Затраты труда рабо- | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|----------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|-------------|
| | | | : всего | : эксл. | : всего: | : экспл.: | : чик, чел.ч. не за- | |
| : | : норматива: единица измерения | : | : машин | : : | : зараб.: | : машин | : в:ч.: | : машин |
| : | : | : | : осной.: | : в т.ч.: | : плата: | : в т.ч.: | : машин | : обслужив. |
| : | : | : | : зараб.: | : зараб.: | : | : зараб.: | : обслужив. | : машин |
| : | : | : | : плата: | : плата: | : | : плата: | : на едм-: | : всего |
| : | : | : | : | : | : | : | : ницу | : |

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I. Трубопроводы

I Е24-10

Прокладка трубопро-
водов при условном
давлении 1,6 МПа,
температуре 150°C,
в непроходных каналах

903-I-260.88
Лт.23

- 187 -

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------|---|--------------|--------------|--------------|-----|----|----------|--------------|----------|
| | | диаметром труб 50 мм м | 20,00 | 0,80 0,28 | 0,26 0,09 | 16 | 6 | 5 2 | 0,46 0,12 | 9 2 |
| 2 | Е24-48 | Надземная проклад- ка трубопроводов при условном дав- лении 1,6 МПа, тем- пературе 150°C, на высоте до 8 м диа- метром труб 50 мм м | 90,00 | 0,81 0,28 | 0,25 0,09 | 73 | 25 | 22 8 | 0,45 0,12 | 41 11 |
| 3 | СП13- -131 | Трубы стальные электросварные пря- мошовные диаметром до 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЕСт2ЖП-ЕСт4ЖП и ЕСт2ПС-ЕСт4ПС, на- ружный диаметр в мм-ди толщина сте- нок в мм-т ДН-32: Т-2,5 м | 110,00 | 0,39 | - | 43 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые зат- раты по разделу I | руб. руб. | | | 132 | 31 | 27 10 | | 50 13 |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|----|----|
| Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | | | | 132 | - | - | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | | 22 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.ч. | | | | | | - | - | - | | | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | | | | - | 3 | - | | | |
| Плановые накопле- ния | руб. | | | | | | 12 | - | - | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | | 166 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | | - | - | - | | | 65 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 44 | - | | | |
| Итого по разделу I | руб. | | | | | | 166 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | | - | - | - | | | 65 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 44 | - | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел 2 Изоляционные работы.

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|----------------|--------------|----|---|---|---------------|----|---|
| 4 Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021 100 м2 | 0,20 | 7,71 2,05 | 0,20 0,06 | 2 | - | - | 3,10 0,08 | I | - |
| 5 Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2 | 0,20 | 14,26 1,96 | 0,30 0,08 | 3 | - | - | 2,90 0,10 | I | - |
| 6 Е26-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3 | 0,55 | 23,00 11,00 | 0,24 0,07 | 13 | 6 | - | 18,80 0,09 | 10 | - |
| 7 СИ4-207 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200 м3 | 0,55 | 55,57 | - | 31 | - | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лж.23

- I90 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|---|--------------|------------------|--------------|-----|----|---|----------------|-----|
| 8 E26-8I | | Покровный слой из стеклопластика 100 м2 | 0,34 | 207,00 124,00 | 0,97 0,29 | 71 | 42 | - | 212,00 0,37 | 73 |
| 9 СИ4-190 | | Стоимость стекло- пластика 1000 м2 | 0,03 | 991,82 | - | 34 | - | - | - | - |
| 10 E26-69 | | Покровный слой из рубероида 100 м2 | 0,34 | 81,10 28,40 | 1,33 0,40 | 28 | 10 | - | 47,20 0,52 | 16 |
| II СИ1-377 | | Стоимость руберои- да м2 | 34,20 | 0,53 | - | 18 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые зат- раты по разделу 2 | руб. руб. | | | 200 | 58 | - | | 101 |
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 200 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.ч. | | | - | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------|---|---|---|---|-----|----|----------|---|-----------|----|
| Плановые накопле- ния | руб. | | | | | 19 | - | - | | | |
| Всего стоимость об- щестроительных ра- бот | руб. | | | | | 252 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 103 | |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 64 | - | | | |
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 252 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 103 | |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 64 | - | | | |
| Итого прямые зат- раты по смете | руб. руб. | | | | | 332 | 89 | 27 10 | | 151 13 | |
| Стоимость общестро- ительных работ | руб. | | | | | 332 | - | - | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 55 | - | - | | | |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 4 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Сметная заработная плата в Н.Р. | | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| Плановые накопления | | | | руб. | | | 31 | - | - | | - |
| Всего стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | | 418 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 168 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | - | 108 | - | | - |
| Итого по смете | | | | руб. | | | 418 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 168 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | - | 108 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Т. Гусева
Т. П. Калашникова
Н. А. Борисова
Г. П. Есина
Ф. М. Новожилова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Н. А. Борисова
Г. П. Есина
Ф. М. Новожилова
М. В. Волкова

903-I-260,88,
Ал.23

- 193 -

23108-28

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,47 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1,42 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата 0,86 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(производительность)
1 п.м. 18,29 руб.

| №№: ш: | № смет | и: расчетов: | Наименование работ: | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | Норма: | Норма: | Смет: | Технико-экономи- | | |
|--------|--------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|--------|------------------|---------|--------|
| | | | | строй-: | мон-: | мебе-: | прочих: | | | | | тивл. | тивл. |
| | | | затрат | затрат: | затрат: | затрат: | затрат: | услов-: | трудо-: | зара-: | еди-: | кол-во: | стои- |
| | | | | работ : | работ : | вента : | вента : | но-чис : | ем-: | ботн.: | ница: | единиц: | мость |
| | | | | | | ря, : | ря, : | тая : | кость : | плата: | изме: | измере: | едини- |
| | | | | | | обору: | обору: | продук: | тнс. : | тнс. : | ре-: | ния : | мере- |
| | | | | | | дова-: | дова-: | тнс. : | чел.ч.: | руб. : | руб. : | ния : | ния : |
| | | | | | | ния : | ния : | руб. : | | | | | руб. |

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

I 4-I Канализация 0,41 0,41 0,11 0,07 м.п. 26 15,77

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------|--|---|-------|-------|---|---|-------|------|-------|------|-----|-------|----|
| 2 4-2 | Канализация быто- вая | | I, I4 | | | | I, I4 | 0,3I | 0, I9 | м.п. | 73 | I5,62 | |
| 3 4-3 | Водопровод хозяйст- венно-питьевой, производственно- -противопожарный | | I,97 | | | | I,97 | 0,63 | 0,36 | м.п. | I36 | I4,49 | |
| 4 4-4 | Канализация зама- зученных стоков | | I,8I | 0, I4 | | | I,95 | 0,37 | 0,24 | м.п. | 64 | 30,47 | |
| | Итого: | | 5,33 | 0, I4 | | | 5,47 | I,42 | 0,86 | м.п. | 299 | I8,29 | |

Главный инженер проектной
организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Фалалеев
Гусева
Калашникова
Белова
Куницына

Ю. П. Фалалеев

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Т. Е. Белова

Н. Г. Куницына

903-I- 260,88
Лл.23

- 196 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|-------|--------------|------------|-----|---|--------|-------------|---------|----|
| 2 УСН 8-3.I таб.44 К=0,7 т.ч.п.14 | Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугун- ных труб Д150 на глубину 1,5 км | 0,006 | 2275 1050 | 434 167 | 14 | 6 | 3 1 | 2037 240 | 12 1 | |
| 3 УСН 8-3.I табл.59 | Укладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д150 км | 0,020 | 53 130 | 100 33 | 106 | 3 | 2 1 | 207 43 | 4 1 | |
| 4 УСН 8-3.I табл.53 | Укладка трубопро- водов из чугунных труб Д150 км | 0,006 | 6900 290 | 10 | 41 | 2 | - - | 470 - | 3 - | |
| 5 УСН 8-3.I таб.60 | Устройство колод- цев км | 0,006 | 1830 267 | 193 58 | 48 | 7 | 5 2 | 480 75 | 12 2 | |
| 6 СЦММ том I п. I-5 | Стоимость бетона М-200 м3 | 0,41 | 27,4 | | 11 | | | | | |
| 7 СЦММ том I п. 9-256 | Кольца для колод- цев Д1000 м | 1,47 | 18,8 | | 28 | | | | | |

903-I- 260.88
Лл.23

- 197 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|-----------------------------------|------|------|---|---|-----|----|---------|----|----------|
| 8 СИММ том I п.9-225 | Плиты круглые м3 | 0,19 | 68,1 | | | 13 | | | | |
| | Итого: | | | | | 326 | 48 | 22 9 | | 89 11 |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | 54 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 5 |
| | Сметная заработ- ная плата | | | | | | 10 | | | |
| | Итого с накладны- ми расходами | | | | | 360 | 58 | 22 9 | | 105 |
| | Плановые начисле- ния 8% | | | | | 30 | | | | |
| | Итого: | | | | | 410 | 58 | 22 9 | | 105 |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 105 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 67 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

С.А. Сидорова
И.А. Иванова
И.А. Иванова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Кушнина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация бытовая.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,14 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 305 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,19 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на
 расчетную единицу
 (производительность)
 1 п.м. 15,62 руб.

| №п/п | Шифр и № позиций | № : Наименование работ и затрат | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | | Затраты труда ра- | |
|------|------------------|---------------------------------|--------|---------------------|--------------|-------------------|--------|--------------|-----------------------|------------------|
| | | | | всего | экспл. | всего | основ. | экспл. | бочек чел.ч. не | занятых обслужи- |
| | норматива | единица измерения | | основ. | в т.ч. машин | зараб. | плата | в т.ч. машин | на обслуживании машин | на единицу |
| | | | | зараб. | плата | зараб. | плата | на единицу | всего | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|--------------|------------|----|---|---|-------------|---------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I УСН | 8-3.1 | Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д150 на глубину 1,5 м км | 0,005 | 2275 1050 | 434 167 | II | 5 | 2 | 2037 240 | 10 I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|---|---|-------|--------------|------------|-----|-----|----------|-------------|-----------|
| 2 УСН 8-3.1 таб.44 | | Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки поли- этиленовых труб Д150 на глубину 2м км | 0,068 | 3250 1500 | 620 239 | 221 | 102 | 42 16 | 2910 344 | 198 23 |
| 3 УСН 8-3.1 таб.53 | | Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д-150 км | 0,005 | 6900 290 | 10 - | 35 | 1 | - - | 470 - | 2 - |
| 4 УСН 8-3.1 табл.59 | | Укладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д150 км | 0,068 | 5320 130 | 100 33 | 362 | 9 | 7 2 | 207 43 | 14 3 |
| 5 УСН 8-3.1 табл.60 | | Устройство колод- цев км | 0,073 | 1830 267 | 193 58 | 134 | 19 | 14 4 | 480 75 | 35 5 |
| 6 СИММ том I п.1-5 | | Стоимость бетона М-200 м3 | 1,15 | 27,4 | | 32 | | | | |
| 7 СИММ том I п.9-256 | | Кольца для колод- цев Д-1000 | 4,13 | 18,8 | | 78 | | | | |

903-I-260.88
Лл.23

- 200 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---|-------------------------------|------|------|---|------|-----|----------|----|-----|
| 8 СИММ том I п. 9-225 | | Плиты круглые м3 | 0,53 | 68,1 | | 36 | | | | |
| | | Итого: | | | | 909 | 136 | 65 23 | - | 259 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | 150 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 27 | | | |
| | | Итого: | | | | 1059 | 163 | 65 23 | | 305 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | 85 | | | | |
| | | Итого: | | | | 1144 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 305 |
| | | Сметная заработ- ная плата | | | | | 186 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Муров
Куницына

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Т.Е. Белова
Н.Г. Куницына

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 2 | УСН 8-3.1 табл.30 | Укладка трубопрово- дов из чугунных труб ДПО км | 0,005 | 6500 360 | 40 6 | 33 | 2 | - | 650 8 | 33 2 |
| 3 | УСН 8-3.1 табл.33 | Укладка трубопрово- дов из полиэтиле- новых труб ДПО I км | 0,131 | 3890 220 | 130 43 | 510 | 29 | 17 6 | 371 55 | 49 7 |
| 4 | УСН 8-3.1 табл.34 | Устройство колод- цев на глубину 2,1 м (I450-I340):10+I340=I351 | 0,136 | I351 161 | I83 56 | I84 | 22 | 25 8 | 275 72 | 37 10 |
| 5 | СДММ том I п. I-I5 | Стоимость бетона М-100 м3 | 0,56 | 26,3 | | I5 | | | | |
| 6 | СДММ том I п. 9-257 | Кольце для колод- цев Д I500 м | 4,3 | 33,3 | | I43 | | | | |
| 7 | СДММ том I п. 9-225 | Плиты круглые м3 | I,43 | 68,1 | | 97 | | | | |
| 8 | 22-395 | Установка пожарных гидрантов шт | 2 | 2,27 0,96 | 0,12 0,04 | 5 | 2 | - | I,78 0,05 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------|-------------------------------|---|------|---|---|------|-----------|-----------|----|-----|
| 9 СЦМ ч.3 п.518 | Стоимость гидранта шт | 2 | 57,1 | | | 114 | | | | |
| | Итого: | | | | | 1567 | 266 | 134 50 | | 533 |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | 259 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 24 |
| | Сметная заработ- ная плата | | | | | | 47 | | | |
| | Итого: | | | | | 1826 | 313 50 | 134 | | 627 |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | 146 | | | | |
| | Итого: | | | | | 1972 | 313 | 134 50 | | 627 |
| | Трудоёмкость | | | | | | | | | |
| | Сметная заработная плата | | | | | | | | | 363 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Ванюш
Куницын

Т. Г. Гусова
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Куницына

903-I-260.88
Л.23

- 204 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

23108-28

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети. Канализация замазученных стоков.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 372 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,24 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м. 30,47 руб.

| № п/п | Шифр и № позиций | Наименование работ и затрат | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | | Затраты труда рабочих чел.ч. на занятых об-служиван. машин | | | |
|-------|------------------|-----------------------------|--------|---------------------|--------------|-------------------|--------|--------------|--|--------|-------|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. | экспл. машин | | | | |
| | | единица измерения | : | основ. | в т.ч. | зараб. | зараб. | плата | в т.ч. | зараб. | плата | на еди-: всего |
| | | норматива | : | плата | плата | : | : | плата | плата | : | : | машин |
| | | | : | : | : | : | : | : | : | : | : | яни |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|--------------|------------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| I УСН | Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д150 на глубину 2 м | 0,064 | 3250 1500 | 620 239 | 208 | 96 | 40 15 | 2910 344 | 186 22 |
|-------|--|-------|--------------|------------|-----|----|----------|-------------|-----------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---|--|-------|---------------|--------------|------|-----|----------|---------------|-----------|
| 2 УСН 8-3.1 таб.53 | | Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д 150 км | 0,064 | 6900 290 | 10 | 442 | 19 | I - | 470 - | 30 - |
| 3 УСН 8-3.1 таб.60 | | Устройство колод- цев шт | 7 | 49,50 7,22 | 5,22 1,57 | 347 | 51 | 37 11 | 12,97 2,03 | 91 14 |
| | | 1830:37=49,50 | | | | | | | | |
| 4 СЦММ том I п. I-5 | | Стоимость бетона М-200 м3 | 2,97 | 27,4 | | 81 | | | | |
| 5 СЦММ том I п. 9-256 | | Кольца для колод- цев Д-1000 м | 6,21 | 18,8 | | 117 | | | | |
| 6 СЦММ том I п. 9-225 | | Плиты круглые м3 | 1,38 | 68,1 | | 94 | | | | |
| 7 СЦММ т. I п. 9-257 | | Кольца Д 1500 м | 4,5 | 33,3 | | 150 | | | | |
| | | Итого по разделу I: | | | | 1439 | 166 | 78 26 | | 307 36 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | 237 | | | | |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|--------------|--------------|------|-----|----------|----|-----|
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 43 | | | |
| | | Итого: | | | | 1676 | 209 | 78 26 | | 365 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | 134 | | | | |
| | | Итого: | | | | 1810 | 209 | 78 26 | | 365 |
| | | Трудоёмкость | | | | | | | | 365 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 235 | | | |
| | | Раздел 2. | | | | | | | | |
| 8 ПМО № 12 п. П172-49 | | Колонка управления задвижкой компл. | I | 4,47 3,82 | 0,24 0,04 | 4 | 4 | - | 7 | 7 |
| 9 Пр-нт 24-10-02 доп.2 п. 169 К=1,098 | | Стоимость колонки управления П12х1,098=122,9 | I | 122,9 | | 123 | | | | |

23108-28

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|----|----|---|
| | Итого по разделу 2 | | | | | 127 | 4 | - | | 7 | - |
| | Накладные расходы 80% | | | | | 3 | | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | | - |
| | Сметная заработная плата | | | | | | I | | | | |
| | Итого: | | | | | 130 | 4 | - | | 7 | - |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | 10 | | | | | |
| | Итого: | | | | | 140 | 4 | - | | 7 | - |
| | Трудоёмкость | | | | | | | | | | 7 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 4 | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Куницына

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Куницына

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-141М. Здание из сборных железобетонных конструкций.

На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,611 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,151 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 327 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,181 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительность МВт 0,67 руб.
 1 м трассы 7,63 руб.

| № | Шифр и № позиций | Наименование работ и затрат | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | Затраты труда работ | | |
|---|------------------|------------------------------|--------|---------------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|----------------------------|----|
| | | | | Всего | экспл. | Всего | основ. | чел.ч. | не за- няты обслуживан. | |
| : | : | : | : | машин | в т.ч. машин | зараб. | плата | в т.ч. машин | всего | |
| : | : | норматива: единица измерения | : | основ. | в т.ч. машин | зараб. | плата | в т.ч. машин | всего | |
| : | : | : | : | плата | плата | плата | плата | на еди- ницу | : | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | |
|------------|---|------|-------|------|---|---|---|-------|---|
| I Ц8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг | 0,36 | 10,00 | 0,27 | 4 | 2 | - | 11,00 | 4 |
| | 100 м | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|--|------|----------------|---------------|----|----|--------|----------------|---------|----|
| 2 Ц8-148-1 т.ч.п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 3,94 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 52 | 30 | 2 1 | 13,00 0,22 | 51 1 | |
| 3 Ц8-141-1 | Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, мас- са 1 м, кг, до:3 100 м | 1,20 | 12,50 5,89 | 2,23 0,89 | 15 | 7 | 3 1 | 10,00 1,15 | 12 1 | |
| 4 Ц8-142-1 | Устройство посте- ли при одном кабе- ле в траншее 100 м | 0,80 | 9,57 2,56 | 6,96 2,74 | 8 | 2 | 5 | 5,00 3,53 | 4 3 | |
| 5 Ц8-142-2 | Устройство poste- ли для последую- щего кабеля 100 м | 0,40 | 3,08 1,07 | 1,99 0,78 | 1 | - | - | 2,00 1,01 | 1 - | |
| 6 Ц8-406-1 | Труба стальная с креплением нак- ладными скобами диаметр до 25 мм 100 м | 0,18 | 54,00 23,20 | 23,10 9,73 | 10 | 4 | 4 2 | 43,00 12,55 | 8 2 | |

903-I- 260.88
Ал.23

- 210 -

23108-28

| | | ----- | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|---------------|--------------|---|----|-----|----|---------------|----|----------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 7 Ц8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 10,00 | 1,33 0,46 | - | | 13 | 5 | - | 1,00 | 10 | | |
| 8 Ц8-47I-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт | 1,40 | 10,00 3,10 | 0,40 0,10 | | 14 | 4 | - | 6,00 0,13 | 8 | | |
| 9 Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее сечение 160 мм ² 100 м | 2,00 | 27,00 6,80 | 0,90 0,10 | | 54 | 14 | 2 | 12,00 0,13 | 24 | | |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | | 171 | 68 | 16 6 | | 122 7 | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 171 | - | - | | - | |
| | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 60 | - | - | | - | |
| | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | | | - | 27 | - | | - | |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | II | - | - | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 17 | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 38 | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 248 | - | - | - | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | - | 151 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | - | 133 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 85 | - | - | - |
| Итого по разделу I | руб. | | | | | 248 | - | - | - | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | - | 151 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | - | 133 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 85 | - | - | - |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел 2. Материалы, не учтенные
сборником.

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|--------|---|---|-----|---|---|---|---|
| 10 СИ51- 1092. К=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² : 3x4+1x2,5 1000 м | 0,40 | 272,40 | - | - | 109 | - | - | - | - |
| 11 СИ51- 1076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 2x4 1000 м | 0,15 | 190,00 | - | - | 29 | - | - | - | - |
| 12 ОИ13 стр.14 | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76, Т25x1,6 м | 18,00 | 0,24 | - | - | 4 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- 213 -

23108-28

| I: 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 |
|--------------------|--|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| I3 ССДММ п.4-20 | Песок МЗ | 8,00 | 7,79 | - | 62 | - | - | - | - |
| | Итого прямые затра- ты по разделу 2 | руб. руб. | | | 204 | - | - | - | - |
| | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 204 | - | - | - | - |
| | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 16 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 220 | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | 220 | - | - | - | - |
| | Раздел 3. Строительные работы. | | | | | | | | |
| I4 Е34-502 | Устройство трубо- проводов из асбесто- цементных труб с соединением асбес- тоцементными муфта- ми с резиновыми коль- цами 100 м | 0,18 | 123,00 10,30 | - | 22 | 2 | - | 18,60 | 3 |

903-I-260.88
Лх.23

- 214 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|--------------|----------------|---|-----|----|---|--------|-----|
| 15 | К-960 | Рытье траншей для прокладки кабелей (Т-2=80м) 100 м3 | 0,21 | 74,50 74,50 | - | 16 | 16 | - | 154,00 | 32 |
| 16 | В-1-960 | Рытье траншей вручную для прокладки шины заземления 100 м3 | 0,54 | 74,50 74,50 | - | 40 | 40 | - | 154,00 | 83 |
| 17 | К-968 | Засыпка траншей 100 м3 | 0,75 | 46,00 46,00 | - | 35 | 35 | - | 99,30 | 74 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. руб. | | | 113 | 93 | - | | 192 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 113 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 3 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------|---|---|-----|-----|---------|---|----|----------|
| Плано́вые накопления 8% | | руб. | | | 10 | - | - | | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 143 | - | - | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.ч. | | | - | - | - | | | 194 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 96 | - | | | - |
| Итого по разделу 3 | | руб. | | | 143 | - | - | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.ч. | | | - | - | - | | | 194 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 96 | - | | | - |
| Итого прямые затра- ты по смете | | руб. руб. | | | 488 | 161 | 16 6 | | | 314 7 |
| Стоимость монтажных работ | | руб. | | | 375 | - | - | | | - |
| Накладные расходы 87% | | руб. | | | 60 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | - | - | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 11 | - | | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП 44% | руб. | | | - | 38 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 468 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 151 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | - | - | - | | 133 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 85 | - | | - |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | | | 113 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 20 | - | - | | - |

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|--|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|----|---|-----|
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | | чел.ч. | | | | | | | | - | | - | | - | | | | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | | руб. | | | | | | | | - | | 3 | | - | | | | - |
| Плановые накопле- ния 8% | | | руб. | | | | | | | | 10 | | - | | - | | | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | | | | | 143 | | - | | - | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | | | | | | - | | - | | - | | | | 194 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | | | | | - | | 96 | | - | | | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | | | | | | 611 | | - | | - | | | | - |
| Нормативная услуж- но-чистая продук- ция | | | руб. | | | | | | | | - | | 151 | | - | | | | - |

903-I-260.88
Л.23

- 218 -

23108-28

I: 2 - - i 3 - - - i 4 - i 5 - i 6 - i 7 - i 8 - : 9 i 10 - : 11

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-----|---|--|--|--|--|--|-----|
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | | | | | | | 327 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 181 | - | | | | | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные
Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

М. Гусева
Т. П. Калашникова

М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-Г-260.88
Л.23

- 219 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-Г4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
Наружное освещение.

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 1,071 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,164 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 245 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,143 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| производительность МВт | 1,17 руб. |
| 1 м трассы | 6,24 руб. |

| № : ши | Шифр и № : позиций | Наименование работ : и затрат | Кол-во : | Ст-ть единицы, руб.: | | Общая ст-ть, руб.: | | Затраты труда ра- | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------|----------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|------------------|-------|-------------------|---|---|---|---|---|----|---|----|
| | | | | всего | экспл. | всего | основ. | экспл. | бочих, чел.ч. не | | | | | | | | | | |
| | | норматива: единица измерения | : | основ. | в т.ч. | зараб. | машин | плата | в т.ч. | машин | занятых обслужив. | | | | | | | | |
| | | : | : | зараб. | зараб. | : | зараб. | обслуживающ. машины | | | | | | | | | | | |
| | | : | : | плата | плата | : | плата | на едини- | всего | | | | | | | | | | |
| | | : | : | | | | | цу | | | | | | | | | | | |
| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |

Раздел I Оборудование и монтажные работы.

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| I 1504 | Пускатель магнитный | 1,00 | 7,23 | - | 7 | - | - | - | - |
| доп. Г2 | ПМ212002А | | | | | | | | |
| п.04-85 | шт | | | | | | | | |

903-Г-260.88
Лл.23

- 22Г -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---|-------|----------------|---------------|----|----|---------|---------------|---------|----|
| 8 П8-148-1 г.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 0,28 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 4 | 2 | - | 13,00 0,22 | 4 | - |
| 9 П8-141-1 | Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до:3 100 м | 1,70 | 12,50 5,89 | 2,23 0,89 | 21 | 10 | 4 2 | 10,00 1,15 | 17 2 | |
| 10 П8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | 1,70 | 9,57 2,56 | 6,96 2,74 | 16 | 4 | 12 5 | 5,00 3,53 | 8 6 | |
| 11 П8-406-1 | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м | 0,02 | 54,00 23,20 | 23,10 9,73 | 1 | - | - | 4300 12,55 | 1 | - |
| 12 П8-153- -21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 14,00 | 1,33 0,46 | - | 19 | 6 | - | 1,00 | 14 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | | 131 | 44 | 47 | | 83 |
| | руб. | | | | | | | 16 | | 21 |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 7 | - | - | | - |
| Всего стоимость оборудования | руб. | | | | | 7 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 124 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 40 | - | - | | - |
| Накладные расходы НУЧП 32% | руб. | | | | | - | 30 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | 7 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 12 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 41 | - | | - |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------|------|------|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 176 | - | - | - | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | | | 164 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | | | - | - | - | | 107 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 67 | - | | - |
| Итого по разделу I | руб. | | | | | | 183 | - | - | | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | | - | 164 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | | | - | - | - | | 107 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 67 | - | | - |
| Раздел 2 Материалы, не учтенные сборником. | | | | | | | | | | | |
| Труба стальная электросварная ГОСТ10704-76, Т 25х1,6 м | | 2,00 | 0,24 | - | - | | I | - | - | - | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 224 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| I4 | CI53-189 | Светильник широкого бокового светораспределения консольный с зажигающим устройством типа КЛ01-250-007У1 шт | 6,00 | 34,60 | - | 208 | - | - | - | - |
| I5 | CI53-24I | Лампа ртутная дуговая ДРЛ250(6) 10 шт | 0,60 | 57,00 | - | 34 | - | - | - | - |
| I6 | CI56-82 | Коробка протяжная (У36-1689-78) У996У3 шт | 6,00 | 1,63 | - | 10 | - | - | - | - |
| I7 | CI5I-1078 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х10 1000 м | 0,20 | 306,00 | - | 61 | - | - | - | - |

903-I-260.88
Л.23

- 225 -

23108-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|---------|
| 18 | СИ52-228 | Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм ² 1000 м | 0,18 | 28,40 | - | 5 | - | - | - | - |
| 19 | 290319 п.4-151 К-1,072 | Кронштейн КО2Х2 шт | 6,00 | 2,47 | - | 15 | - | - | - | - |
| 20 | ССПММ п.4-20 | Песок м3 | 16,00 | 7,79 | - | 125 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затра- ты по разделу 2 | руб. | | | 459 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 459 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 37 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 496 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 496 | - | - | - | - |
| | | Раздел 3 Строительные работы. | | | | | | | | |
| 21 | ЕЗЗ-819 | Установка железобетонной опоры СЦС-08-10 шт | 6,00 | 3,79 1,68 | 1,94 0,49 | 23 | 10 | 12 3 | 3,06 0,63 | 18 4 |

903-I-260.88
Ал.23

- 226 -

23108-28

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|----------------------------|---|---|---|--------|---|-------|---|---|---|-----|---|----|---|---|---|--------|---|----|
| 22 | ССПММ том I п. 9-368 | | Стоимость железобе- тонной опоры СПС- -08-10 шт | | 6,00 | | 39,30 | | - | | 236 | | - | | - | | - | | - |
| 23 | ЕI-960 | | Рытье траншеи вруч- ную для прокладки кабеля (Т-2=170м) 100 м3 | | 0,44 | | 74,50 | | - | | 33 | | 33 | | - | | 154,00 | | 68 |
| | | | | | | | 74,50 | | - | | | | | | - | | - | | - |
| 24 | ЕI-968 | | Засыпка траншеи 100 м3 | | 0,44 | | 46,00 | | - | | 20 | | 20 | | - | | 99,30 | | 44 |
| | | | | | | | | | - | | | | | | 3 | | | | 4 |
| | | | Стоимость общестрои- тельных работ | | руб. | | | | | | 312 | | - | | - | | | | - |
| | | | Накладные расходы 16,5 | | руб. | | | | | | 51 | | - | | - | | | | - |
| | | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | чел.ч. | | | | | | - | | - | | - | | | | 4 |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | руб. | | | | | | - | | 10 | | - | | | | - |
| | | | Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | | 29 | | - | | - | | | | - |
| | | | Всего стоимость общестроительных работ | | руб. | | | | | | 392 | | - | | - | | | | - |

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|------------------------------------|---|---|--------|---|---|---|-----|---|-----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|-----------|
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 138 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | | 76 | | - | | - | | | | | | - |
| Итого по разделу 3 | | | руб. | | | | 392 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 138 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | | 76 | | - | | - | | | | | | - |
| Итого прямые затра- ты по смете | | | руб. | | | | 902 | | 107 | | 59 | | 19 | | | | | | 213 25 |
| Стоимость оборудова- ния | | | руб. | | | | 7 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Всего стоимость оборудования | | | руб. | | | | 7 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | | 583 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Накладные расходы 87% | | | руб. | | | | 40 | | - | | - | | - | | | | | | - |

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Накладные НУЧП 32% | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 49 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП 44% | руб. | | | - | 41 | - | | - |
| | | Всего стоимость мон- тажных работ | руб. | | | 672 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 164 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | - | - | - | | 107 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - |
| | | Стоимость общестроит- ельных работ | руб. | | | 312 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 16,5 | руб. | | | 51 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| Всего стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 392 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 138 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 76 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | 1071 | - | - | | - |
| Нормативная услов- но-чистая продук- ция | | | руб. | | | - | 164 | - | | - |

903-I-260.88
Лл.23

- 230 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | 245 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 143 | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Мухом
Калаш

Мавоф
Л-21

Мильник
Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Лаворонкова

А.Е.Лазарева

Л.Г.Мильникова

М.В.Волкова

903-Г- 260.88
Лл.23

- 23Г -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

23108-28

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На кабельные сети КИП.

Основание: альбом Г7 АТМСОГ, АТМСО2
альбом Г8 АТМВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,72Г тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,130 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16Г чел.ч.
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 68,97 руб.
Г м трассы 10,29 руб.

| № | Шифр и № | Наименование работ и | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | Общая ст-ть, руб. | Затраты труда ра- |
|----|-------------|----------------------|--------|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| пц | :позиций | :затрат | : | :всего | :экспл. : всего: | основ.:экспл.:бочих, чел.ч. не |
| : | :норматива: | :единица измерения | : | : : | : : | :зараб.:машин :занятых обслужи. |
| : | : | : | : | :основ. : | : в т.ч. : | :плата : в т.ч.:машин |
| : | : | : | : | :зараб. : | : зараб. : | : зараб.:обслуживающ.машинн |
| : | : | : | : | :плата : | : плата : | :плата :на едини-:всего |
| : | : | : | : | : | : | :цп : |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I Монтажные работы

I П8-14Г-Г Кабель до 35кв, в
готовых траншеях без

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------|---|------|---------------|--------------|----|----|--------|---------------|---------|
| | | покрытий, масса 1м, кг, до :3 100 м | 1,75 | 12,50 5,89 | 2,23 0,89 | 22 | 10 | 4 2 | 10,00 1,15 | 18 2 |
| 2 | П8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | 0,70 | 9,57 2,56 | 6,96 2,74 | 7 | 2 | 5 2 | 5,00 3,53 | 4 2 |
| 3 | П8-142-2 | На каждый последую- щий 100 м | 1,05 | 3,08 1,07 | 1,99 0,78 | 3 | 1 | 2 1 | 2,00 1,01 | 2 1 |
| 4 | П8-148-1 т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв,по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- сы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 5,40 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 71 | 41 | 2 1 | 13,00 0,22 | 70 1 |
| 5 | П8-148-9 т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв,по установленным кон- струкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг | 0,60 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 13 | 5 | - | 15,00 0,25 | 9 - |

23/08-28

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|-----|---------|----|----------|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | | II6 | 59 | I3 6 | | I03 6 |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | II6 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 53 | - | - | | - |
| Накладные НУЧП 32% | руб. | | | | | - | 24 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.ч. | | | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | 9 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | I3 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП 44% | руб. | | | | | - | 3I | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | I82 | - | - | | - |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | - | I30 | - | | - |

903-I- 260.88
 Ал.23

- 234 -

23108-28

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--|--|--|--|-----|-----|---|--|--|----|
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | | | ПЗ |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 74 | - | | | - |
| Итого по разделу I | руб. | | | | | 182 | - | - | | | - |
| Норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | | | - | 130 | - | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | - | - | - | | | ПЗ |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 74 | - | | | - |

Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.

6 СИ51-
1815

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|---|--|--|----|---|---|---|---|---|
| Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 5х1 1000 м | 0,10 | 229,00 | - | | | 23 | - | - | - | - | - |
|---|------|--------|---|--|--|----|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--|-------|---|---|----|-----|----|---|--------|----|
| Итого по разделу 2 руб. | | | | | | 511 | - | - | | - |
| Раздел 3 Строительные работы. | | | | | | | | | | |
| 10 ЕИ-960 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы (Т-1=70м) 100 м3 | | | | | | | | | |
| | 0,19 | 74,50 | - | | 14 | 14 | - | | 154,00 | 29 |
| | | 74,50 | - | | | | - | | - | - |
| 11 ЕИ-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | | | | | | | | | |
| | 0,19 | 46,00 | - | | 9 | 9 | - | | 99,30 | 19 |
| | | 46,00 | - | | | | - | | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 руб. | | | | | | 23 | 23 | - | | 48 |
| руб. | | | | | | | | - | | - |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 23 | - | - | | - |
| Накладные расходы 16,5% руб. | | | | | | 3 | - | - | | - |

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | II |
|--|--------------|---|---|---|---|---|-----|---|----|---|---------|---|---|---|---|---|----|---|----------|
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | 2 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | | 28 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 48 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | | 23 | | - | | - | | | | | | - |
| Итого по разделу 3 | руб. | | | | | | 28 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | | | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 48 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | | 23 | | - | | - | | | | | | - |
| Итого прямые затра- ты по смете | руб. руб. | | | | | | 615 | | 82 | | 13 6 | | | | | | | | 151 6 |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 590 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | 53 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Накладные расходы вУЧП 32% | руб. | | | | | | - | | 24 | | - | | - | | | | | | - |

23108-28

| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|
| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | | чел.ч. | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | | руб. | | | | - | | 9 | | - | | - | | | | | | - |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | | 50 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Плановые НУЧП 44% | | | руб. | | | | - | | 31 | | - | | - | | | | | | - |
| Всего стоимость монтажных работ | | | руб. | | | | 693 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Норматив. условно- чистая продукция | | | руб. | | | | - | | 130 | | - | | - | | | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | | - | | - | | - | | - | | | | | | 113 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | | 74 | | - | | - | | | | | | - |
| Стоимость общестрои- тельных работ | | | руб. | | | | 23 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | | | | 3 | | - | | - | | - | | | | | | - |
| Плановые накопле- ния 8% | | | руб. | | | | 2 | | - | | - | | - | | | | | | - |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-----|---|---|---|---|---|-----|
| Всего стоимость общестроительных работ | руб. | 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 48 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 23 | - | - | - | - | - | - |
| Итого по смете | руб. | 721 | - | - | - | - | - | - | - |
| Норматив. условно- чистая продукция | руб. | - | 130 | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 161 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 97 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мухомов
Калашникова
Данилова
Лазарева
Мильникова
Волкова

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Л. М. Данилова
А. Е. Лазарева
Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова