

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

23296-29

ЦЕНА 9-50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 21 1989 года

Заказ № 6852 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-265.88

23296-29

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ТМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Сметный
Медв.
Коломан.

Утвержден и введен
в действие Госстроем СССР,
протокол от 7.07.88 № 44

Ю. П. Фалалеев
Т. Г. Гусова
Т. П. Калашникова

| №№ п/п | №№ объектных и локаль- ных смет | На и м е н о в а н и е | Стр. |
|-----------|--|--|------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| 1 | I-42 | КИП и А котлоагрегатов ДЕ-6,5-14ГМ (1,2,3,4) | 4 |
| 2 | I-43 | КИП и А вспомогательного оборудования | 64 |
| 3 | I-44 | КИП и А мазутоснабжения | 108 |
| 4 | I-45 | КИП и А газоснабжения | 129 |
| 5 | I-46 | КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л | 147 |
| 6 | | Приложение к локальной смете № I-46 на КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л | 162 |
| 7 | I-47 | КИП и А приточной системы и узла управления | 166 |
| 8 | I-48 | КИП и А установки системы оборотного водоснабжения | 178 |
| 9 | 3 | Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей | 188 |
| 10 | 3-1 | Общестроительные работы | 190 |
| 11 | 3-2 | Тепломеханическая часть | 198 |

903-1- 265.88
Лл.23

- 3 -

23296-29

| 1 | : | 2 | : | 3 | : | 4 |
|----|-----|--|---|---|---|-----|
| I2 | 4 | Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации | | | | 205 |
| I3 | 4-1 | Канализация производственная | | | | 207 |
| I4 | 4-2 | Канализация бытовая | | | | 210 |
| I5 | 4-3 | Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный | | | | 213 |
| I6 | 4-4 | Канализация замазученных стоков | | | | 216 |
| I7 | 5 | Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление | | | | 220 |
| I8 | 6 | Наружное освещение | | | | 230 |
| I9 | 7 | Кабельные сети КИП | | | | 241 |

903-I-265.88
Л.23

- 4 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-I4ГМ.
Здание из оборных железобетонных конструкций.
На КИП и А котлоагрегатов ДБ-6,5-I4ГМ 1,2,3,4

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 44,39I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 374I чел.-ч
Сметная заработная плата 2,422 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
Производительность МВт 2603,52 руб.
I м2 общей площади здания 8,62 руб.
I м3 объема здания I,5I руб.

Составлена в ценах I984г.

| №п/п | Шифр и № позиций | № норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | Затраты труда ра- | |
|------|------------------|-------------|--|--------|---------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | всего | эксп. | всего | основ. | эксп. | бочих, чел.-ч не занятых обслуж. |
| : | : | : | : | : | основ. | в т.ч. | плата | в т.ч. | машин | оослужив.машин |
| : | : | : | : | : | зараб. | зараб. | : | зараб. | на еди- | всего |
| : | : | : | : | : | плата | плата | : | плата | ницу | : |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щиты

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------|-------|---|---|-----|---|---|---|---|
| I I5-I7 доп.7 п.0I-973 | Стоимость металлокон- струкций щитов- шт | 4,00 | 9I,98 | - | - | 368 | - | - | - | - |
|------------------------------|--|------|-------|---|---|-----|---|---|---|---|

903-I-265.88
Ал.23

- 5 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|---|-------|--------------|--------------|----|----|---|--------------|---------|
| 2 | ШИ-680-I | Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт | 4,00 | 3,10 2,75 | 0,29 0,11 | 12 | 11 | 1 | 5,00 0,14 | 20 1 |
| | | Электроаппаратура устанавливаемая на щитах Ш-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 вклю- чению ТСБ шт | 44,00 | 0,55 0,33 | - | 24 | 15 | - | 0,50 | 22 |
| 6 | I515- -310I8 | Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт | 8,80 | 1,53 | - | 13 | - | - | - | - |
| 7 | I504- -6003 | Выключатель пакет- ный ПВЗ-10 шт | 8,00 | 1,15 | - | 9 | - | - | - | - |
| 8 | I517- -I414-I | Установка и монтаж ПВЗ-10 шт | 8,00 | 3,61 | - | 29 | - | - | - | - |

903-I- 265.88

Лл.23

- 6 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|---|---|-----|---|---|------|----|
| 9 П8-574- -32 | Подготовка к включению 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 | - | - | - | - |
| 11 I5I7- I4I4-I | Установка и монтаж ПВ2-25 шт | 4,00 | 3,6I | - | - | I4 | - | - | - | - |
| 12 П8-574- -28 | Подготовка к включению ПВ2-25 шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | - | I | I | - | 0,30 | I |
| 13 I504- 600I | Выключатель пакетный ПВ1-10 шт | 4,00 | 0,82 | - | - | 3 | - | - | - | - |
| 14 I5I7- -I4I4-I | Установка и монтаж ПВ1-10 шт | 4,00 | 3,6I | - | - | I4 | - | - | - | - |
| 15 П8-574- -28 | Подготовка к включению ПВ1-10 шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - | - | I | I | - | 0,30 | I |
| 16 I504 доп.72 п.12-272 | Реле ПЭ-37 шт | 60,00 | 5,58 | - | - | 335 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 7 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|---|-------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| 17 | И517- -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 | И504 доп. I2 I2-235 | Реле РПЛЗ104 шт | 4,00 | 4,60 | - | 18 | - | - | - | - |
| 20 | И517- -1428-I | Установка и монтаж РПЛЗ104 шт | 4,00 | 2,74 | - | 11 | - | - | - | - |
| 21 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению РПЛЗ104 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 22 | И504 доп. I2 I2-238 | Приставка ПКЛ104 | 4,00 | 1,86 | - | 7 | - | - | - | - |
| 23 | И517- -1428-I | Установка и монтаж ПКЛ104 шт | 4,00 | 2,74 | - | 11 | - | - | - | - |
| 24 | П8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению ПКЛ104 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | 1,00 | 4 |

903-I-265.88
Лл.23

- 8 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 25 | I504 д. I2 I2-236 | Реле РПЛ-I2204 шт | 4,00 | 4,60 | - | 18 | - | - | - | - |
| 26 | I5I7- I428-I | Установка и монтаж РПЛ-I2204 шт | 4,00 | 2,74 | - | 11 | - | - | - | - |
| 27 | Ц8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению РПЛ-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 | - | - | - | - |
| 30 | Ц8-574- -57 | Подготовка к включе- нию СВ-4М вывод | 4,00 | 0,16 0,10 | - | 1 | - | - | 0,20 | 1 |
| 31 | I504- -3063 | Предохранитель ПТ- -05 шт | 4,00 | 0,15 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 9 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 32 | I504- -3064 | Предохранитель трубчатый-вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, 1,2,4,6,10А 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 | И8-574- -6 | Подготовка к включению ПТ-05 шт | 4,00 | 0,66 0,34 | - | 3 | 1 | - | 0,40 | 2 |
| 35 | I504- I006 | Выключатель А63-М шт | 40,00 | 1,59 | - | 64 | - | - | - | - |
| 36 | I517- -1351-I | Установка и монтаж А63-М шт | 40,00 | 1,15 | - | 46 | - | - | - | - |
| 37 | И8-574- -18 | Подготовка к включению А63-М шт | 40,00 | 0,23 0,11 | - | 9 | 4 | - | 0,20 | 8 |
| 38 | I507- 7020 | Патрон Е27 I000 шт | 0,004 | 284,70 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Ал.23

- IO -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 39 | I5I7- -I48I-I | Установка и монтаж E27 шт | 4,00 | 0,82 | - | 3 | - | - | - | - |
| 40 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению E27 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 4I | I5I5- -7027 | Лампы биспиральные с аргоновым напол- нением Б 220-230-60 IO шт | 0,40 | 0,99 | - | - | - | - | - | - |
| 42 | I504- -I80II | Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толка- тель цилиндрический KE-0IIY3 TUI6-526. 407-76 шт | 24,00 | 0,88 | - | 2I | - | - | - | - |
| 43 | I5I7- I444-I | Установка и монтаж KE-0II шт | 24,00 | I,37 | - | 33 | - | - | - | - |
| 44 | П8-574- -47 | Подготовка к вклю- чению KE-0II шт | 24,00 | 0,45 0,29 | - | II | 7 | - | 0,50 | I2 |

903-I-265.88
Ал.23

- II -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| 45 | I5040I п.55 | Розетка РИ-И-2-0- -0322-6I250 шт | 4,00 | 0,28 | - | I | - | - | - | - |
| 46 | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж розетки шт | 4,00 | I,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| 47 | И8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению розетки шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 48 | I504- -6448 | Переключатель мало- габаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ- -45, ПМОФ-90 для цепей с напряжением до 220В постоянного тока до 380В пере- менного тока с час- тотой 50 и 60Гц и 400Гц ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526.I28-78 шт | 20,00 | 4,82 | - | 96 | - | - | - | - |
| 49 | I5I7- -I452-I | Установка и монтаж переключателей шт | 20,00 | 10,73 | - | 2I5 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 12 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|--|--------|--------------|---|---|-----|----|---|------|----|
| 50 Ц8-574-50 | Подготовка к включению переключателей цепь | 320,00 | 0,43 0,18 | - | - | 138 | 58 | - | 0,30 | 96 |
| 51 I507-5052 | Арматура АСКМ шт | 20,00 | 0,30 | - | - | 6 | - | - | - | - |
| 52 I5I7-148I-I | Установка и монтаж АСКМ шт | 20,00 | 0,82 | - | - | 16 | - | - | - | - |
| 53 Ц8-574-56 | Подготовка к включению АСКМ шт | 20,00 | 0,55 0,33 | - | - | 11 | 7 | - | 0,50 | 10 |
| 54 I5I5-330I2 | Лампы коммутаторные КМ 60-55 IO шт | 2,00 | 0,51 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 55 3609-10459 | Резистор постоянный проволочный ПЭ IO шт | 2,00 | 1,09 | - | - | 2 | - | - | - | - |
| 56 I5I7-1422-I | Установка и монтаж ПЭ-25 шт | 20,00 | 0,71 | - | - | 14 | - | - | - | - |
| 57 Ц8-574-56 | Подготовка к включению ПЭ-25 шт | 20,00 | 0,55 0,33 | - | - | 11 | 7 | - | 0,50 | 10 |

903-I- 265.88
Лл.23

- I3 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 58 | 3609- III02 | Резистор ППЗ-40 10 шт | 0,40 | II,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| 59 | I5I7- I420-I | Установка и монтаж ППЗ-40 шт | 4,00 | I,20 | - | 5 | - | - | - | - |
| 60 | И8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ППЗ-40 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 6I | I504- I2005 | Реле BC-43-33 шт | 4,00 | 23,54 | - | 94 | - | - | - | - |
| 62 | I5I7- I429-I | Установка и монтаж реле BC-43-33 шт | 4,00 | 4,II | - | 16 | - | - | - | - |
| 63 | И8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению BC-43-33 шт | 4,00 | I,19 0,73 | - | 5 | 3 | - | I,00 | 4 |
| 64 | I504- I322I | Реле промежуточное 100, I27, 220В, 50, 60Гц РП-256V4 TVI6- -523, 483-78 шт | 8,00 | 6,57 | - | 53 | - | - | - | - |
| 65 | I5I7- -I429-I | Установка и монтаж РП256 шт | 8,00 | 4,II | - | 33 | - | - | - | - |

903-I-265.88
 Ал.23

- I4 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 66 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению РИ256 шт | 8,00 | 1,19 0,73 | - | 10 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| 67 | 3605 I-I769 | Конденсатор К-50-6 шт | 4,00 | 0,11 | - | - | - | - | - | - |
| 68 | I5I7-1485-I | Установка и монтаж К-50-6 шт | 4,00 | 0,88 | - | 4 | - | - | - | - |
| 69 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению К-50-6 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 70 | 3608 2-0I6 | Диод Д209 шт | 4,00 | 0,08 | - | - | - | - | - | - |
| 71 | I5I7-149I-I | Установка и монтаж Д209 шт | 4,00 | 0,88 | - | 4 | - | - | - | - |
| 72 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению Д209 шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - | 2 | I | - | 0,50 | 2 |
| 73 | 3609-104I0 | Резистор постоянный непроволочный С2-29В IO шт | 0,40 | 1,64 | - | I | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 15 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|------------------|---|---|---|---------|---|--------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 74 | I5I7- I420-I | | Установка и монтаж С2-29В шт | | 4,00 | | 1,20 | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - |
| 75 | Ц8-574- -56 | | Подготовка к вклю- чению С2-29В шт | | 4,00 | | 0,55 0,33 | | - | | 2 | | I | | - | | 0,50 | | 2 |
| 76 | I5I7- -I505 | | Изготовление, уста- новка фирменной таблички фотохими- ческим способом шт | | 200,00 | | 0,3I | | - | | 6I | | - | | - | | - | | - |
| 77 | I5I7- -I495-I | | Клеммы шт | | I200,00 | | 0,33 | | - | | 394 | | - | | - | | - | | - |
| | | | КИП поставляется комплектно со щитом Щ-ДБ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | I70I- 3226 | | Логометр Ш69000 шт | | 4,00 | | 18,6I | | - | | 74 | | - | | - | | - | | - |
| 79 | ЩI-34-I | | Логометр показываю- щий шт | | 4,00 | | 1,28 1,25 | | - | | 5 | | 5 | | - | | 2,00 | | 8 |
| 80 | I504- -6380 | | Переключатель выбо- ра точек сумеренки 0,1А 24В ПТУ-М ТУ 25-08.116-77 шт | | 4,00 | | 4,60 | | - | | 18 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
 Ал.23

- 16 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|--|-------|--------------|--------|------|-----|---|------|-----|
| 81 | III-580- -10 | Переключатель точеч- ный щитовой щеточный или джековый, коли- чество цепей измере- ния, до: 20 шт | 4,00 | 2,26 2,22 | - - | 9 | 9 | - | 4,00 | 16 |
| 82 | I704 доп.59 5-I42I | Прибор регулирующий РС 29.Г.12 шт | 20,00 | 208,05 | - - | 4I6I | - | - | - | - |
| 83 | III-407- -I | Прибор регулирующий РС 29.Г.12 компл. | 20,00 | 5,20 5,10 | - - | 104 | 102 | - | 8,00 | 160 |
| 84 | I704- 50I84 | Устройство задающее потенциметрическое ЗУ-II ТУ25-02-1675- -74 шт | 4,00 | 7,99 | - - | 32 | - | - | - | - |
| 85 | III-584- -2 | Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт | 4,00 | 1,20 1,18 | - - | 5 | 5 | - | 2,00 | 8 |
| | | Щит общих замеров ЩПК-I-800 УХЛ4 УРОО (4 шт.) | | | | | | | | |
| 86 | I5I7 доп.7 0I-I02C | Металлоконструкции щитов ЩПК шт | 4,00 | 66,79 | - - | 267 | - | - | - | - |

903-1- 265.88
 Ал.23

- 17 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|-------|--------------|--------------|----|----|---|--------------|---------|
| 87 | ЩИТ-685- -2 | Щит 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 |
| Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитами ЩПК. | | | | | | | | | | |
| 88 | I504- -6448 | Переключатель ПМОФ- -90 шт | 4,00 | 4,82 | - | 19 | - | - | - | - |
| 89 | I517- -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 |
| 91 | 3606- I0428 | Переключатель тум- блер ТВ1-I шт | 28,00 | 1,04 | - | 29 | - | - | - | - |
| 92 | I517- -I453-I | Установка и монтаж ТВ1-I шт | 28,00 | 1,09 | - | 31 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 18 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 93 | И8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВГ-I шт | 28,00 | 0,28 0,16 | - | 8 | 4 | - | 0,30 | 8 |
| 94 | I507- -5053 | Арматура АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,27 | - | 7 | - | - | - | - |
| 95 | I5I7- -I48I-I | Установка и монтаж АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,82 | - | 20 | - | - | - | - |
| 96 | И8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению АСКМ-3 шт | 24,00 | 0,55 0,33 | - | 13 | 8 | - | 0,50 | 12 |
| 97 | I5I5- -330I2 | Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт | 2,40 | 0,5I | - | I | - | - | - | - |
| 98 | I504- -I006 | Выключатель автома- тический число по- люсов - I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение расцепителей МГ, М номинальный ток А 0,6,0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТУ I6-832. IIO-74 шт | 32,00 | I,59 | - | 5I | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 19 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 99 | I5I7- -I35I-I | Установка и монтаж А63-МУЗ шт | 32,00 | 1,15 | - | 37 | - | - | - | - |
| 100 | Ц8-574- -18 | Подготовка к вклю- чению А63-МУЗ шт | 32,00 | 0,23 0,11 | - | 7 | 4 | - | 0,20 | 6 |
| 101 | I504 доп.72 I2-272 | Реле ПЭ-372УЗ шт | 4,00 | 6,58 | - | 22 | - | - | - | - |
| 102 | I5I7- I429-I | Установка и монтаж ПЭ-372УЗ шт | 4,00 | 4,11 | - | 16 | - | - | - | - |
| 103 | Ц8-574- -55 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | - | 6 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 104 | 3609 -I0459 | Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт | 2,40 | 1,09 | - | 3 | - | - | - | - |
| 105 | I5I7- -I422-I | Установка и монтаж ПЭ-25 шт | 24,00 | 0,71 | - | 17 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 20 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|-------|--------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| I06 | Ц8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт | 24,00 | 0,55 0,33 | - - | 13 | 8 | - - | 0,50 | 12 |
| I07 | I504- -I7085 | Розетка штепсельная РЩ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526. 463-79 шт | 4,00 | 0,33 | - - | I | - | - - | - - | - - |
| I08 | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж розетки шт | 4,00 | I,09 | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| I09 | Ц8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению розетки шт | 4,00 | 0,55 0,33 | - - | 2 | I | - - | 0,50 | 2 |
| I10 | I504- 600I | Выключатель ПВI- -IO шт | 4,00 | 0,82 | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| III | I5I7- -I4I4-I | Установка и монтаж ПВИ-IO шт | 4,00 | 3,6I | - - | I4 | - | - - | - - | - - |
| II2 | Ц8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ПВI-IO шт | 4,00 | 0,28 0,16 | - - | I | I | - - | 0,30 | I |

903-Г-265.88
 Ал.23

- 2Г -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------|--------------|---|---|-----|---|---|------|----|
| II3 I504- -I80II | Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилинд- рический KE-011У3 ТУ16-526, 407-76 шт | 24,00 | 0,88 | - | - | 2Г | - | - | - | - |
| II4 I5I7- -I444-I | Установка и монтаж KE-0II шт | 24,00 | 1,37 | - | - | 33 | - | - | - | - |
| II5 Ц8-574- -47 | Подготовка к вклю- чению KE-0II шт | 24,00 | 0,45 0,29 | - | - | II | 7 | - | 0,50 | 12 |
| | Электроаппаратура устанавливаемая по месту | | | | | | | | | |
| II6 I704 доп.59 5-I4I5 | Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт | 8,00 | 60,22 | - | - | 482 | - | - | - | - |
| II7 ЦII-583- -8 | Усилитель трехпози- ционный У292 шт | 8,00 | 1,05 1,03 | - | - | 8 | 8 | - | 2,00 | 16 |

903-I-265.88
Ал.23

- 22 -

23296-29

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|----|--------|--------------|--------|
| I18 | I704 доп.59 5-I416 | Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт | 12,00 | 71,17 | - | 854 | - | - | - | - |
| I19 | III-583- -8 | Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт | 12,00 | 1,05 1,03 | - | 13 | 12 | - | 2,00 | 24 |
| I20 | I701 доп.2 03-438 | Амперметр Э365 шт | 4,00 | 7,66 | - | 31 | - | - | - | - |
| I21 | Ц8-83-I | Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт | 4,00 | 0,44 0,40 | 0,01 | 2 | 2 | - | 1,00 | 4 |
| I22 | I504- -I6003 | Электромагнит ЭД- -07101 шт | 4,00 | 14,23 | - | 57 | - | - | - | - |
| I23 | Ц8-508- -I | Подъемный электро- магнит 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 |
| I24 | I704 доп.17 5-I086 | Блок питания одно- канальный ГСП22БП 36, I-УХЛ4-2-I шт | 4,00 | 131,40 | - | 526 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 23 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|----------------|--------------|----|----|---|--------------|-----|
| I25 | ШИ-583-5 | Блок питания , тип БП шт | 4,00 | 0,96 0,93 | 0,01 | 4 | 4 | - | 2,00 | 8 |
| I26 | I504-18094 | Кнопочный пост ПКС-222-ГУ3 шт | 4,00 | 3,07 | - | 12 | - | - | - | - |
| I27 | Ц8-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конотрук- 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 |
| I28 | I704-50182 | Устройство защитное В-01 ТУ25-02-1683- -74 шт | 8,00 | 1,26 | - | 10 | - | - | - | - |
| I29 | ШИ-618-I | Устройство защитное тип ВО1 шт КВП и А | 8,00 | 11,40 11,20 | - | 91 | 90 | - | 18,00 | 144 |
| I30 | I70648-1287 | Термометр П 5, ДЛ.В. Ч-240 ДЛ.Н.Ч-103 шт | 5,00 | 0,93 | - | 6 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 24 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| I31 | I70648- -I256 | Термометр П12, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч-66 шт | 9,00 | 0,93 | - | 8 | - | - | - | - |
| I32 | I70648- -I303 | Термометр П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч-163 шт | 5,00 | 0,93 | - | 5 | - | - | - | - |
| I33 | I70648- -I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 16,00 | 1,64 | - | 26 | - | - | - | - |
| I34 | I70648- -I362 | Термометр У 2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-201 шт | 9,00 | 1,04 | - | 9 | - | - | - | - |
| I35 | I70648- -I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 8,00 | 2,19 | - | 18 | - | - | - | - |
| I36 | ШП-I-I | Термометр технический стеклянный по- казывающий шт | 24,00 | 0,21 0,21 | - | 5 | 5 | - | 0,50 | 12 |

903-I-265.88

Лл.23

- 25 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| I37 | I704 доп.3I I-I428 | Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5Ц2. 8.2I.420-24 шт | 8,00 | 7,94 | - | 64 | - | - | - | - |
| I38 | ЦII-I3- -2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт | 8,00 | 0,50 0,49 | - | 4 | 4 | - | 1,00 | 8 |
| I39 | I704 доп.3I I-I427 | Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879 5Ц2. 82I.420-02 шт | 4,00 | 7,28 | - | 29 | - | - | - | - |
| I40 | ЦII-I3- -2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт | 4,00 | 0,50 0,49 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 4 |
| I4I | I704- -I00I7 | Термометр манометри- ческий самопишущий жидкостный ТЭС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт | 8,00 | 78,84 | - | 63I | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Лл.23

- 26 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|---|------|----|---|------|----|
| I42 | ШП-6-2 | Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт | 8,00 | 1,66 1,63 | - | 13 | 13 | - | 3,00 | 24 |
| I43 | I704 доп.26 I-1203 | Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-08795Ц2.82I.420-00 шт | 4,00 | 4,27 | - | 17 | - | - | - | - |
| I44 | ШП-13-2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт | 4,00 | 0,50 0,49 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 4 |
| I45 | I704 доп.59 5-I428 | Прибор регулирующий РС29.2.32 шт | 4,00 | 246,37 | - | 985 | - | - | - | - |
| I46 | ШП-407- -1 | Прибор регулирующий РС29.2.32 компл. | 4,00 | 5,20 5,10 | - | 21 | 20 | - | 8,00 | 32 |
| I47 | I704- 50378 | Электрический исполнительный механизм М30-250/25-0,25P шт | 8,00 | 219,00 | - | 1752 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 27 -

23296-29

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|-------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|---|----|----|
| I48 | ШП-540-3 Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавли- ваемый на полу шт | 8,00 | 6,52 2,91 | 0,18 0,02 | 52 | 23 | I | 5,00 0,03 | 40 | - | - | - |
| I49 | ШП-93-I Манометр комплект- но с котлом шт | 4,00 | 0,80 0,77 | - | 3 | 3 | - | I,00 | 4 | - | - | - |
| I50 | I704- Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25-II-918-76 шт | 12,00 | 10,62 | - | 127 | - | - | - | - | - | - | - |
| I51 | ШП-96-I Тягонапоромер жид- костный или жидкост- ный дифференциаль- ный шт | 12,00 | 0,67 0,64 | - | 8 | 8 | - | I,00 | 12 | - | - | - |
| I52 | I704- 20452 Тягометр, напоромер, тягонапоромер мем- бранный показываю- щий ТММП-100, НМП- -100, ТНМП-100 ТУ 25-02-1730-74 шт | 8,00 | 18,61 | - | 149 | - | - | - | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Лл.23

- 28 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|--------------|--------|--|-----|----|---|------|----|
| I53 ЦИ-9I-2 | Напоромер, тягомер, или тягонапоромер мембранный показывающий шт | 8,00 | 0,79 0,77 | - - | | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| I54 I704- 2008I | Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МТИ-160 ТУ25-02- -18107I-78 шт | 36,00 | 6,35 | - - | | 229 | - | - | - | - |
| I55 ЦИ-93-I | Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт | 36,00 | 0,80 0,77 | - - | | 29 | 28 | - | 1,00 | 36 |
| I56 I704- -20088 | Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуумметр показывающий МВТИ- -160 ТУ25-02-1803I5- -78 шт | 8,00 | 6,35 | - - | | 5I | - | - | - | - |
| I57 ЦИ-93-I | Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт | 8,00 | 0,80 0,77 | - - | | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |

903-I-265.88
Ал.23

- 29 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|-------|--------------|--------------|------|----|---|--------------|---------|
| I58 | I704 доп.39 5-I309 | Датчик реле напора шт | 8,00 | 15,00 | - | I20 | - | - | - | - |
| I59 | III-III- -2 | Датчик-реле давле- ния или напора (тяги) шт | 8,00 | 1,78 1,62 | 0,04 0,01 | I4 | I3 | - | 3,00 0,01 | 24 - |
| I60 | I704- -2054I | Манометр дифферен- циальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583М ТУ25-02- -03I696-78 шт | 20,00 | 54,75 | - | I095 | - | - | - | - |
| I61 | III-246- -2 | Дифманометр мембран- ный бесшкальный с индукционным дат- чиком, взаимозаеме- няемый, нештитовой монтаж шт | 20,00 | 4,04 2,52 | 0,13 0,01 | 8I | 50 | 2 | 4,00 0,01 | 80 - |
| I62 | I7I42- -50I6 - -22 | Прибор вторичный автоматический по- казывающий КПД I- -5I7 шт | 4,00 | 25I,85 | - | I007 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Л.23

- 3I - 23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|------|--------------|-----------|------|----|--------|-----------|---------|
| | | маторной измеритель- ной схемой шт | 8,00 | 1,83 1,79 | - - | 15 | 14 | - | 3,00 | 24 |
| I68 | I704 доп.35 2-1207 | Преобразователь измерительный избы- точного давления Сафир 22ЛИ-2151-11- -УХЛ3. I-0,25 шт | 8,00 | 689,85 | - - | 5519 | - | - | - | - |
| I69 | Щ1-9I-3 | Преобразователь тен- зорезистентный Сафир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл. | 8,00 | 2,68 2,55 | 0,08 - | 21 | 20 | 1 - | 5,00 - | 40 - |
| I70 | I7I42- -4048-5 | Потенциометр показы- вающий КПУ1-504 шт | 4,00 | 257,32 | - | 1029 | - | - | - | - |
| I71 | I7I42- -4048-I | Потенциометр показы- вающий КПУ1-503 шт | 4,00 | 257,32 | - | 1029 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 32 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---|------|--------------|---|------|----|---|------|----|
| I72 | III-4I-I | Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, тип: КПП1, КПП1, КПУ1 шт | 8,00 | 4,25 4,17 | - | 34 | 33 | - | 6,00 | 48 |
| I73 | I704-20206 | Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-10I962-79 шт | 4,00 | 62,4I | - | 250 | - | - | - | - |
| I74 | III-93-2 | Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт | 4,00 | 1,49 1,46 | - | 6 | 6 | - | 2,00 | 8 |
| I75 | I704-50369 | Электрический исполнительный механизм М30-100/25-0,25P шт | 8,00 | 169,72 | - | 1358 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 33 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|------|--------------|--------------|------|----|---|--------------|----|
| I76 | ШП-540-4 | Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт | 8,00 | 6,63 2,79 | 0,15 0,02 | 53 | 22 | I | 4,00 0,03 | 32 |
| I77 | I704-50420 | Электрический исполнительный механизм МЭО-16/25-0,25P-77 шт | 8,00 | 158,77 | - | I270 | - | - | - | - |
| I78 | ШП-540-4 | Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт | 8,00 | 6,63 2,79 | 0,15 0,02 | 53 | 22 | I | 4,00 0,03 | 32 |
| I79 | ШП-614-2 | Сосуд уравнительный конденсационный шт | 8,00 | 3,41 3,28 | 0,06 | 27 | 26 | - | 6,00 | 48 |
| I80 | I704 доп.36 2-1376 | Дифманометр уровень с электросигнальным устройством ДСП-4СТ шт | 4,00 | 224,47 | - | 898 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 35 -

23296-29

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|-----------|------|----|---|------|----|
| | | прохода, мм, до: I50 компл. | 4,00 | 4,36 0,98 | 0,07 - | I7 | 4 | - | 2,00 | 8 |
| I87 | I704- 20782 | Измерительная диа- фрагма ДКСО,6-100- -2-А/Б-2 шт | 4,00 | 20,26 - | - | 8I | - | - | - | - |
| I88 | III-I40- -2 | Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см ²) диаметр условного прохода, мм, до:100 компл. | 4,00 | 2,65 0,85 | 0,07 - | II | 3 | - | 1,00 | 4 |
| I89 | III-6I4- -2 | Сосуд уравнительный конденсационный шт | 8,00 | 3,4I 3,28 | 0,06 - | 27 | 26 | - | 6,00 | 48 |
| I90 | I704 доп.36 2-I372 | Дифманометр расходо- мер самопишущий с интергратором ДСС- -7IИИ-2С шт | 8,00 | 240,90 - | - | 1927 | - | - | - | - |
| I9I | I704 доп.36 2-I362 | Дифманометр расходо- мер самопишущий с интергратором ДСС- -7IИИ шт | 4,00 | 2I9,00 - | - | 876 | - | - | - | - |

903-1-265.88

Лл.23

- 36 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|-------|--------------|--------------|-----|-----|---|---------------|----------|
| I92 | ШП-247- -8 | Дифманометр сильфон- ный, самопишущий с дополнительной записью давления: неценовой монтаж компл. | 12,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 70 | 49 | 2 | 7,00 0,04 | 84 - |
| I93 | 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 - |
| I94 | I70648- -I59I | Газоанализатор ГХП-100 шт | 1,00 | 21,90 - | - - | 22 | - | - | - - | - - |
| I95 | ШП-6I9- -I | Капилляр маномет- рического термомет- ра с установкой за- щитной конструкцией IO м | 2,30 | 5,58 1,32 | 0,03 - | 13 | 3 | - | 2,00 - | 5 - |
| I96 | ШП-6I4- -I | Сосуд разделитель- ный, уравнильный или уравнильный двухкамерный шт | 28,00 | 3,90 3,56 | 0,09 0,01 | 109 | 100 | 2 | 6,00 0,01 | 168 - |
| I97 | ШП2-807- -I | Установка вентиля I58П2 Ду15, Ру1,6 шт | 8,00 | 0,75 0,73 | - - | 6 | 6 | - | 1,00 - | 8 - |

903-I-265.88
Ал.23

- 37 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|---|--------|--------------|------|----|----|---|------|-----|
| 198 | Ц12-799- -1 | Установка вентиля И5НЖ6БК1 Ду15, Ру 2,5 шт | 60,00 | 0,79 0,75 | - | 47 | 45 | - | 1,00 | 60 |
| 199 | Ц12-807- -1 | Установка вентиля И5КЧ18Р Ду 15, Ру 1,6(16) шт | 8,00 | 0,75 0,73 | - | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |
| 200 | Ц12-809- -1 | Установка крана трехходового И4М1, Ду 15, Ру1,6 шт | 20,00 | 0,81 0,75 | - | 16 | 15 | - | 1,00 | 20 |
| 201 | Ц12-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давлени- е до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 312,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 75 | 66 | 6 | 0,40 | 125 |
| 202 | Ц12-523- -2 K=1,9 | Прокладка импульсная. трубы 42x3-6000 ГОСТ 8734-75: В20 ГОСТ 8733-74 м | 10,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 2 | 2 | - | 0,40 | 4 |

903-И-265, 88
Лл. 23

- 38 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|--|--------|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|---------|
| 203 | Ш2-522- -1 | Прокладка трубы Юк.1,2 ГОСТ 10704-75; В-ВСПЗ СНЗ ГОСТ 10704-80 м | 80,00 | 0,24 0,19 | 0,02 - | 19 | 16 | 2 | 0,30 | 24 |
| 204 | Ш2-522- -2 | Трубные проводки на водогазопроводных труб на соединитель- ных частях диаметр уловного прохода 25 мм м | 120,00 | 0,29 0,22 | 0,02 0,01 | 35 | 26 | 2 1 | 0,40 0,01 | 48 1 |
| 205 | Ш1-582- -2 | Установка коробки соединительной КС- -10 шт | 32,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 33 | 25 | 1 - | 1,00 0,01 | 32 - |
| 206 | Ш1-582- -3 | Установка коробки соединительной КС-20 шт | 24,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 35 | 28 | 1 - | 2,00 0,01 | 48 - |
| 207 | Ш1-582- -3 | Установка коробки соединительной КС- -40 шт | 4,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | 6 | 5 | - - | 2,00 0,01 | 8 - |

903-I- 265,88
Лл.23

- 39 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|--|-------|---------------|--------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 208 | III-582- 4 | Добавлять на каждые 2 зажима 2 зажима | 4,00 | 0,04 0,03 | - | I | - | - | 0,10 | - |
| 209 | III-642- -I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт | 24,00 | 0,34 0,29 | 0,04 - | 8 | 7 | I - | 1,00 | 24 - |
| 210 | III-642- -3 | Устройство отборное для измерения раз- режения запыленных газов при установке: в трубопроводах и аппаратах с металл- ческой обшивкой шт | 28,00 | 2,68- 2,17 | 0,43 0,02 | 75 | 6I | I2 I | 3,00 0,03 | 84 I |
| 211 | 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 - |
| 212 | III-250- -3 доп.2 | Узел обвязки прибо- ров ОП-105-У3 шт | 64,00 | 5,02 1,07 | 0,08 0,01 | 32I | 68 | 5 I | 2,00 0,01 | I28 I |

903-I- 265.88
Ал.23

- 40 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-------|-----------------|----------------|----|----|---------|----------------|---------|
| 2I3 | III-250- -4 доп.2 | Узел обвязки прибо- ров ОП-109-УЗ шт | 20,00 | 4,51 1,09 | 0,07 0,01 | 90 | 22 | I -- | 2,00 0,01 | 40 - |
| 2I4 | II8-397- -I т.ч. п.4 K=I,04 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т | 0,232 | 109,37 35,67 | 36,00 9,84 | 25 | 8 | 8 2 | 61,00 12,69 | 14 3 |
| 2I5 | II8-397- -2 т.ч. п.4 K=I,04 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | 0,32I | 124,09 28,29 | 39,20 11,40 | 40 | 9 | 13 4 | 49,00 14,71 | 16 5 |
| 2I6 | II8-147- -7 т.ч. п.4 K=I,04 | Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м | 0,36 | 1,38 1,16 | 0,13 0,05 | I | ~ | - - | 2,00 0,06 | I - |
| 2I7 | II8-147- -8 т.ч.п.4 K=I,04 | Контструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт | 0,84 | 1,70 1,22 | 0,30 0,12 | I | I | - - | 2,00 0,15 | 2 - |

903-1-265.88

Лл.23

- 42 -

23296-29

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|---|---|--|------|----------------|---------------|----|----|---------|---------------|----------|
| | | | бетоном или в земле диаметр до 80 мм 100 м | 0,24 | 43,80 22,30 | 8,70 2,23 | II | 5 | 3 I | 41,00 2,88 | 10 I |
| 224 Ц8-4I7- -1 | | | Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 2,44 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 85 | 35 | 29 9 | 26,00 4,97 | 63 12 |
| 225 Ц8-4I7- -2 | | | Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,24 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | 12 | 4 | 4 I | 32,00 7,83 | 8 2 |
| 226 Ц8-4I7- -3 | | | Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,2I | 59,50 18,40 | 19,50 6,18 | 12 | 4 | 4 I | 33,00 7,97 | 7 2 |
| 227 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 - |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|--------|---------------|--------------|-----|-----|---------|---|---------------|----------|--------|
| 237 | Ц8-149- -I | Кабель до 35 кв, в проложенных трубах блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м | 2,53 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 25 | 16 | - | - | 11,00 0,13 | 28 | - |
| 238 | Ц8-149- -I | Затягивание после- дующих кабелей в трубы 100 м | 0,90 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 9 | 6 | - | - | 11,00 0,13 | 10 | - |
| 239 | Ц8-148- -9 | Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м | 5,67 | 20,60 8,62 | 0,48 0,19 | 117 | 49 | 3 1 | | 15,00 0,25 | 85 1 | |
| 240 | Ц8-148- -I Т.Ч. п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м | 22,68 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 299 | 173 | 10 4 | | 13,00 0,22 | 295 5 | |
| 241 | Ц8-153- -13 | Заделка для конт- рольного кабеля, со- четом, мм2: до 2,5 о количеством жил 7 шт | 136,00 | 0,49 0,22 | - - | 67 | 30 | - - | | 1,00 - | 136 - | - - |

903-I-265.88
Лл.23

- 46 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|-------|--------------|--------|----|----|--------|------|----|
| 242 | Ц8-153- -14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до:2,5 с количеством жил 14 шт | 88,00 | 0,81 0,40 | - - | 71 | 35 | - - | 1,00 | 88 |
| 243 | Ц8-153- -15 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 19 шт | 16,00 | 1,02 0,52 | - - | 16 | 8 | - - | 1,00 | 16 |
| 244 | Ц8-153- -16 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 30 шт | 8,00 | 1,37 0,69 | - - | 11 | 6 | - - | 1,00 | 8 |
| 245 | Ц11-711- -1 | Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод | 96,00 | 0,54 0,53 | - - | 52 | 51 | - - | 1,00 | 96 |
| 246 | Ц11-711- -2 | Ввод кабельный, количеством жил, до: 20 I ввод | 20,00 | 1,05 1,03 | - - | 21 | 21 | - - | 1,00 | 20 |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 47 -

23296-29

| ----- | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------|---|-------|------|-----------|------|------------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 247 ЦII-7II- -3 | Ввод кабельный, коли- чество жил: 30 I ввод | 8,00 | I,47 I,44 | - | I2 | I2 | - | 2,00 | I6 | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 3828I | 2065 | I56 37 | | 3534 49 | |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудо- вания | руб. | | | 34536 | - | - | | | |
| | Всего , стоимость оборудования | руб. | | | 34536 | - | - | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 3745 | - | - | | | |
| | Накладные расходы | руб. | | | I795 | - | - | | | |
| | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I58 | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | - | 320 | - | | | |
| | Плановые накопления | руб. | | | 443 | - | - | | | |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 5983 | - | - | | | |

903-I- 265.88
Л.23

- 49 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|-------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| 251 | 1704- -20685 | Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт | 28,00 | 8,78 | - | 246 | - | - | - | - |
| 252 | CI53- -266 | Лампы БК220-230-60 10 шт | 0,40 | 1,53 | - | 1 | - | - | - | - |
| 253 | CI30- -109 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15 шт | 8,00 | 1,14 | - | 9 | - | - | - | - |
| 254 | CI30- 1039 | Кран трехходовой 14М1 Ду15, Ру1,6(16) шт | 20,00 | 1,07 | - | 21 | - | - | - | - |
| 255 | 2307- 10225 | Вентиль проходной муфтовый 15Ч8П2, Ду15, Ру16 шт | 8,00 | 1,43 | - | 11 | - | - | - | - |
| 256 | CI59- -812 | Вентиль проходной муфтовый из стали 12Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт | 60,00 | 13,90 | - | 834 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 5I -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|---|-------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| | | числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 1000 м | 0,444 | 277,00 | - | 123 | - | - | - | - |
| 261 | СИИ- -2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2:10х2,5 1000 м | 1,136 | 367,00 | - | 417 | - | - | - | - |
| 262 | СИИ- -2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:14х2,5 1000 м | 0,212 | 458,00 | - | 97 | - | - | - | - |
| 263 | СИИ- 2286 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:27х2,5 1000 м | 0,02 | 811,00 | - | 16 | - | - | - | - |

903-Г- 265.88
 Ал. 23

- 52 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|--|-------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 264 | СИ5I- I8I4 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4xI I000 м | 0,384 | 202,00 | - | 78 | - | - | - | - |
| 265 | СИ5I- I8I5 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI I000 м | 0,22 | 229,00 | - | 50 | - | - | - | - |
| 266 | СИ5I- I8I7 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI I000 м | 0,258 | 40I,00 | - | I03 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|--------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 267 | СИ5I- 1818 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x1 1000 м | 0,12 | 487,00 | - | 58 | - | - | - | - |
| 268 | СИ5I- 1819 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x1 1000 м | 0,132 | 614,00 | - | 81 | - | - | - | - |
| 269 | 15097- 0280I | Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ 1000 м | 0,08 | 6,27 | - | 1 | - | - | - | - |
| 270 | II3- -18033- -I | Трубы стальные бесшовные колоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 312,00 | 0,48 | - | 150 | - | - | - | - |

903-1-265.88
ЛЛ.23

- 56 -

23256-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|--|--------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 282 | 05-03 8-0090 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м | 9,00 | 0,86 | - | 8 | - | - | - | - |
| 283 | 05-03 8-0119 K=I,076 | Труба ПВХ-9Х1 ТУ6-05-1342-76 м | 172,00 | 0,11 | - | 19 | - | - | - | - |
| 284 | СИ59- -544 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10 м | 1,20 | 1,51 | - | 2 | - | - | - | - |
| 285 | СИ59- -546 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10 м | 1,20 | 3,68 | - | 4 | - | - | - | - |
| 286 | СИ59- 547 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 50 10 м | 7,20 | 5,52 | - | 40 | - | - | - | - |
| 287 | 241649- -1045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. 1-4 D=8 мм 1000 м | 0,02 | 93,65 | - | 2 | - | - | - | - |

903-1-265.88
Ал.23

- 57 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|---|-------|---------|---|-----|---|---|----|----|
| 288 | 241649- -1053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=32 мм 1000 м | 0,044 | 435,60 | - | 19 | - | - | - | - |
| 289 | 241649- -1054 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=38 мм 1000 м | 0,004 | 511,83 | - | 2 | - | - | - | - |
| 290 | С1511- -180 | Трубки резиновые вакуумные т | 0,007 | 1720,00 | - | 17 | - | - | - | - |
| 291 | 2405 доп.22 I-1467 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-10 шт | 32,00 | 4,11 | - | 132 | - | - | - | - |
| 292 | 2405 доп.22 I-1468 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-20 шт | 24,00 | 6,06 | - | 145 | - | - | - | - |
| 293 | 2405 доп.22 I-1469 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-40 шт | 4,00 | 9,74 | - | 39 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 58 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|-----------------------------|---|---|---|-------|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|----|
| 294 | 24I829 06-054 K=I,098 | | Отборное устройство I6-225У шт | | 16,00 | | 2,09 | | - | | 33 | | - | | - | | - | | - |
| 295 | 24I829 06-059 K=I,098 | | Отборное устройство 64-200П шт | | 8,00 | | 2,20 | | - | | 18 | | - | | - | | - | | - |
| 296 | 24I829 06-063 K=I,098 | | Отборное устройство 955-I-У3 шт | | 28,00 | | 3,73 | | - | | 104 | | - | | - | | - | | - |
| 297 | 24I829 06-060 K=I,098 | | Отборное устройство разрежение - 20 шт | | 8,00 | | 1,81 | | - | | 14 | | - | | - | | - | | - |
| 298 | 24I829 06-018 K=I,116 | | Проводник заземляю- щий П-550 шт | | 92,00 | | 0,16 | | - | | 15 | | - | | - | | - | | - |
| 299 | 2405- -I470 | | Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 I М | | 20,00 | | 0,38 | | - | | 8 | | - | | - | | - | | - |
| 300 | 2405- I471 | | Лотки перфорированные I45У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 I М | | 34,00 | | 0,54 | | - | | 18 | | - | | - | | - | | - |

903-I- 265.88

Лл.23

- 59 -

23296-29

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|---|--------|------|---|----|---|---|----|----|
| 301 2405- 1472 | Лотки перфорированные 225VI TV36-III3-75, изм. НР3-79 I M | | | 100,00 | 0,64 | - | 64 | - | - | - | - |
| 302 2405 доп.33- -34 I-1654 K-I,072 | Лоток ЛМТ-20 шт | | | 17,00 | 3,38 | - | 57 | - | - | - | - |
| 303 2405 доп. 33-34 I-1655 K-I,072 | Лоток ЛМТ40 шт | | | 4,00 | 4,02 | - | 16 | - | - | - | - |
| 304 2405 доп. 33-34 I-1658 K-I,072 | Лоток ЛМТ У20 шт | | | 2,00 | 1,98 | - | 4 | - | - | - | - |
| 305 2405 доп. 33-34 I-1663 K-I,072 | Лоток ЛМТ УВ4I шт | | | 1,00 | 2,04 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I- 265,88
Ал.23

- 60 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|-------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 306 | 2405- 1696 | Полки КИ16У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,036 | 139,36 | - | 5 | - | - | - | - |
| 307 | 2405- 1697 | Полки КИ16У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,084 | 203,68 | - | 17 | - | - | - | - |
| 308 | 2405- 1658 | Основание КИ15У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,044 | 91,12 | - | 4 | - | - | - | - |
| 309 | 2405- 1862 | Стойки КИ15У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,024 | 337,68 | - | 8 | - | - | - | - |
| 310 | 2405- -1711 | Полосы перфорирован- ные ЗОВ1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м | 48,00 | 0,15 | - | 7 | - | - | - | - |
| 311 | 2405- 1713 | Полосы перфорирован- ные 190У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м | 14,00 | 0,59 | - | 8 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 6I --

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-----|-------|---|---|---|--------|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|----|---|----|
| 3I2 | 2405- | | Швеллеры перфорирован- | | 184,00 | | 0,59 | | - | | 109 | | - | | - | | - | | - |
| | -19II | | ные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| 3I3 | 2405- | | Уголки перфорирован- | | 44,00 | | 0,30 | | - | | I3 | | - | | - | | - | | - |
| | -1886 | | ные 35X35У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| 3I4 | 2405- | | Наконечники переход- | | 0,004 | | 25,80 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | | | ные НП-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| 3I5 | 2405- | | Наконечники переход- | | 0,044 | | 26,35 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | 307I | | ные НП-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук | | | | | | - | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | | | | | | 3585 | | - | | - | | - | | - |
| | | | | | руб. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 3585 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 62 -

23296-29

| | I: | 2 | : | / | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | |
|----------------------------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|-----------|---|---|---|----|---|------------|-----|
| Плановые накопления | руб. | | | | | | | | | | | | 287 | - | - | | | | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | | | | | | | 3872 | - | - | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | | | | | | | | 3872 | - | - | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | | | | | | | | | | 41866 | 2065 | 156 37 | | | | | | 3534 49 | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | | | | | | | | 34536 | - | - | | | | | | | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | | | | | | | | 34536 | - | - | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | | | | | | | 7330 | - | - | | | | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | | | | | | | | 1795 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | 158 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | | | | | | | | | | - | 320 | - | | | | | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | | | | | | | | 730 | - | - | | | | | | | |

903-I-265.88

Лл. 23

- 53 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|--------|---|---|---|---|-------|------|---|----|------|
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 9855 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 374I |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 2422 | - | | - |
| Итого по смете | руб. | | | | | 4439I | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 374I |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 2422 | - | | - |

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусова

Начальник сметного отдела

С.М.М.

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

С.М.М.
В-И

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Шевченко
Волкова

Л.Г.Мыльникова

М.В.Волкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---------------------------|--|------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|----|---|
| 2 | ШП-686- -I | Щит панельный с кар- касом: двухсекцион- ный шт | 1,00 | 3,56 3,21 | 0,29 0,11 | 4 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |
| 3 | ШП-696- -I | Панель декоративная или вспомогательная шт | 1,00 | 1,28 1,24 | 0,02 0,01 | 1 | 1 | - | 2,00 0,01 | 2 | - |
| 4 | 1517- доп.7 01-1020 | Металлоконструкции щита 2-ШПК-I-800 УХЛАУР00 шт | 1,00 | 66,79 | - | 67 | - | - | - | - | - |
| 5 | ШП-685- -2 | Щит панельный с кар- касом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт | 1,00 | 3,28 2,95 | 0,27 0,11 | 3 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |
| 6 | 1517 доп.7 01-1021 | Металлоконструкции щита 3-ШПК-I-1000 УХЛАУР00 шт | 1,00 | 73,36 | - | 73 | - | - | - | - | - |
| 7 | ШП-685- -2 | Щит панельный с кар- касом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт | 1,00 | 3,28 2,95 | 0,27 0,11 | 3 | 3 | - | 5,00 0,14 | 5 | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 67 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|--------|--------------|---|-----|----|---|------|-----|
| | | ПМОФ45 цепь | 432,00 | 0,43 0,18 | - | 186 | 78 | - | 0,30 | 130 |
| 13 | I504- -64I2 | Переключатель уни- версальный типа УП- -53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой восьми- секционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75 шт | I,00 | 5,58 | - | 6 | - | - | - | - |
| 14 | I5I7- -I448-I | Установка и монтаж УП53I4-СI4I шт | I,00 | 5,42 | - | 5 | - | - | - | - |
| 15 | П8-574- -50 | Подготовка к вклю- чению УП53I4 цепь | 8,00 | 0,43 0,18 | - | 3 | I | - | 0,30 | 2 |
| 16 | 3606- I0428 | Переключатель тум- блер ТВI-I шт | 29,00 | I,04 | - | 30 | - | - | - | - |
| 17 | I5I7- -I453-I | Установка и монтаж ТВI-I шт | 29,00 | I,09 | - | 32 | - | - | - | - |
| 18 | П8-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВI-I шт | 29,00 | 0,28 0,16 | - | 8 | 5 | - | 0,30 | 9 |

903-I-265.88
Ал.23

- 68 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 19 | 3606- -10433 | Переключатель тум- блер ТВ1-2 шт | 1,00 | 1,86 | - | 2 | - | - | - | - |
| 20 | 1517- -1453-I | Установка и монтаж ТВ1-4 шт | 1,00 | 1,09 | - | 1 | - | - | - | - |
| 21 | 118-574- -28 | Подготовка к вклю- чению ТВ1-4 шт | 1,00 | 0,28 0,16 | - | 1 | - | - | 0,30 | - |
| 22 | 1507- 5057 | Табло световое Р-УЗ-01 шт | 24,00 | 1,75 | - | 42 | - | - | - | - |
| 23 | 1517- -1481-I | Установка и монтаж ТСБ шт | 24,00 | 0,82 | - | 20 | - | - | - | - |
| 24 | 118-574- -56 | Подготовка к вклю- чению ТСБ шт | 24,00 | 0,55 0,33 | - | 13 | 8 | - | 0,50 | 12 |
| 25 | 1515- -31018 | Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт | 4,50 | 1,53 | - | 7 | - | - | - | - |
| 26 | 1516- 33012 | Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт | 2,20 | 0,51 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Лл.23

- 69 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|------------------|---|--|---|-------|---|--------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 27 | I507- 5053 | | Арматура АСКМ-3 УЗ шт | | 18,00 | | 0,27 | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - |
| 28 | I507- -505I | | Арматура сигнальная АС-220 шт | | 3,00 | | 0,42 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| 29 | I5I7- -I48I-I | | Установка и монтаж АС-220, АСКМ-3 шт | | 2I,00 | | 0,82 | | - | | I7 | | - | | - | | - | | - |
| 30 | И8-574- -56 | | Подготовка к вклю- чению АС-220, АСКМ-3 шт | | 2I,00 | | 0,55 8.33 | | - | | I2 | | 7 | | - | | 0,50 | | II |
| 3I | I504- -I006 | | Выключатель автома- тический число по- люсов - I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТВ I6-522. IIO-74 шт | | 28,00 | | I,59 | | - | | 44 | | - | | - | | - | | - |
| 32 | I5I7- -I35I-I | | Установка и монтаж А63-МУЗ шт | | 28,00 | | I,15 | | - | | 32 | | - | | - | | - | | - |

903-1-265.88

Лл.23

- 70 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 33 | И8-574- -18 | Подготовка к включению А63-МУЗ шт | 28,00 | 0,23 0,11 | - | 6 | 3 | - | 0,20 | 6 |
| 34 | 3606 5-229 | Держатель плавкой вставки ДВП4-2В шт | 3,00 | 0,60 | - | 2 | - | - | - | - |
| 35 | 3606 5-060 | Вставка плавкая ВП2Б-1 шт | 3,00 | 0,09 | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 1517- -1379-1 | Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт | 3,00 | 0,71 | - | 2 | - | - | - | - |
| 37 | И8-574- -6 | Подготовка к включению держателя с плавкой вставкой шт | 3,00 | 0,66 0,34 | - | 2 | 1 | - | 0,40 | 1 |
| 38 | 1504 доп.72 12-272 | Реле ПЭ-37 шт | 13,00 | 5,58 | - | 73 | - | - | - | - |
| 39 | 1517- -1429-1 | Установка и монтаж ПЭ-37 шт | 13,00 | 4,11 | - | 53 | - | - | - | - |

903-1-265.88
Ал.23

- 71 -

23296-29

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|-------|--------------|---|---|----|---|---|------|----|----|----|
| 40 | П8-574-55 Подготовка к включению ПЭ-37 шт | 13,00 | 1,19 0,73 | - | - | 15 | 9 | - | 1,00 | 13 | - | - |
| 41 | I504 доп.28 I3-333 Реле РТД-I2 шт | 1,00 | 36,68 | - | - | 37 | - | - | - | - | - | - |
| 42 | I5I7- -I434-I Установка и монтаж РТД-I2 шт | 1,00 | 1,81 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 43 | П8-574-55 Подготовка к включению РТД-I2 шт | 1,00 | 1,19 0,73 | - | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 | - | - |
| 44 | 3609- I0459 Резистор постоянный проволочный ПЭ IO шт | 1,90 | 1,09 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 45 | 3609- I0457 Резистор постоянный проволочный ПЭ IO шт | 0,30 | 1,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 46 | I5I7- -I422-I Установка и монтаж ПЭ-25, ПЭ-7,5 шт | 22,00 | 0,71 | - | - | 16 | - | - | - | - | - | - |
| 47 | П8-574-56 Подготовка к включению ПЭ-25, ПЭ7,5 шт | 22,00 | 0,55 0,33 | - | - | 12 | 7 | - | 0,50 | 11 | - | - |

903-I-265,88
 Ал.23

- 72 -

23296-29

| I | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|------------------|---|---|---|------|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 48 | I504- I7085 | | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526.463-79 шт | | 4,00 | | 0,33 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| 49 | I5I7- I453-I | | Установка и монтаж розетки шт | | 4,00 | | I,09 | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - |
| 50 | П8-574- -56 | | Подготовка к вклю- чению розетки шт | | 4,00 | | 0,55 0,33 | | - | | 2 | | I | | - | | 0,50 | | 2 |
| 5I | I504- 6007 | | Переключатель пакетный ППЗ-IO/Н2 шт | | I,00 | | I,59 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |
| 52 | I504- 6048 | | Переключатель па- кетный ППЗ-25/Н2 шт | | I,00 | | 2,52 | | - | | 3 | | - | | - | | - | | - |
| 53 | I5I7- -I4I4-I | | Установка и монтаж ППЗ-IO/Н2, ППЗ-25/Н2 шт | | 2,00 | | 3,6I | | - | | 7 | | - | | - | | - | | - |
| 54 | П8-574- -32 | | Подготовка к вклю- чению ППЗ-IO/Н2, ППЗ-25/Н2 шт | | 2,00 | | 0,40 0,22 | | - | | I | | - | | - | | 0,40 | | I |

903-I-265.88
Ал.23

- 73 -

23296-23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-------|--------------|---|---|---|---|------|----|
| 55 | I504- 6380 | Переключатель выбора точек сумерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08,116-77 | 1,00 | 4,60 | - | 5 | - | - | - | - |
| 56 | I517- I454-I | Установка и монтаж ПТИ-М шт | 1,00 | 4,60 | - | 5 | - | - | - | - |
| 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 сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт | 1,00 | 6,13 | - | 6 | - | - | - | - |
| 59 | I517- I483-I | Установка и монтаж 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-1 ТУ 25-05-I045-76 шт | 1,00 | 3,61 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 74 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|---|------|----------------|---|-----|----|---|-------|----|
| 62 | I5I7- I478-I | Установка и монтаж МЗ-I шт | I,00 | I,04 | - | I | - | - | - | - |
| 63 | П8-574- -56 | Подготовка к вклю- чению МЗ-I шт | I,00 | 0,55 0,33 | - | I | - | - | 8,50 | - |
| | | Электроаппаратура устанавливаемая по месту. | | | | | | | | |
| 64 | I704- доп.59 5-I4I5 | Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт | I,00 | 60,22 | - | 60 | - | - | - | - |
| 65 | I704 доп.59 5-I4I6 | Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт | 4,00 | 7I,17 | - | 285 | - | - | - | - |
| 66 | III-583- -8 | Усилитель трехпози- ционный шт | 5,00 | I,05 I,03 | - | 5 | 5 | - | 2,00 | 10 |
| 67 | I704- -50I82 | Устройство защитное В-0I ТУ 25-02-I683-74 шт | 4,00 | I,26 | - | 5 | - | - | - | - |
| 68 | III-6I8- -I | Устройство защитное, тип ВОI шт | 4,00 | II,40 II,20 | - | 46 | 45 | - | 18,00 | 72 |

903-I- 265.88
Лл.23

- 75 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|---------------------------|---|--|---|------|---|--------------|---|------|---|-----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 69 | I704 доп. I7 5-I086 | | Блок питания однока- нальный ГСП2БП-36 шт | | 1,00 | | 131,40 | | - | | 131 | | - | | - | | - | | - |
| 70 | I704 доп. I7 5-I087 | | Блок питания двух- канальный ГСП2БП-36 шт | | 1,00 | | 191,62 | | - | | 192 | | - | | - | | - | | - |
| 71 | III-583- -5 | | Блок питания, тип БП шт | | 2,00 | | 0,96 0,93 | | 0,01 | | 2 | | 2 | | - | | 2,00 | | 4 |
| 72 | I602- 50115 | | Звонок ревун пере- менного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт | | 1,00 | | 13,14 | | - | | 13 | | - | | - | | - | | - |
| 73 | II8-84-I | | Аппарат , количест- во подключаемых кон- цов до 2 шт КИП и А | | 1,00 | | 0,38 0,33 | | 0,01 | | 1 | | - | | - | | 1,00 | | 1 |
| 74 | I70648- I27I | | Термометр П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66 шт | | 2,00 | | 0,93 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 76 - 23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 75 | I70648- I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 1,00 | 1,64 | - | 2 | - | - | - | - |
| 76 | ШII-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт | 1,00 | 0,21 0,21 | - | 1 | - | - | 0,50 | - |
| 77 | I704- доп.3I I-I462 | Термопреобразователь сопротивления пла- тиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт | 4.00 | 8,10 | - | 32 | - | - | - | - |
| 78 | I704 доп.3I I-I428 | Термопреобразователь сопротивления пла- тиновый ТСП-879 5Ц2.82I.420-24 шт | 1,00 | 7,94 | - | 8 | - | - | - | - |
| 79 | ШII-I3-2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт | 5,00 | 0,50 0,49 | - | 3 | 2 | - | 1,00 | 5 |
| 80 | I70I- 3226 | Логометр Ш69000 шт | 1,00 | 18,6I | - | 19 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 78 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|------|----|
| | | вакуий или самопи- шущий сигнализирую- щий электроконтакт- ный шт | 1,00 | 1,66 1,63 | - | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| 87 | I704 доп.26 I-I2IO | Термометр сопротив- ления медный ТСМ- -0879 5Ц2.82I.425- -28 шт | 1,00 | 4,60 | - | 5 | - | - | - | - |
| 88 | ЩI-I3-2 | Термопреобразователь в защитной armатуре, одинарный или двой- ной шт | 1,00 | 0,50 0,49 | - | 1 | - | - | 1,00 | 1 |
| 89 | I7I42- -30I6-I | Мост уравновешенный самопишущий КСМI- -085 шт | 1,00 | 394,20 | - | 394 | - | - | - | - |
| 90 | ЩI-4I-8 | Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с допол- нительными регули- рующими устройства- ми, типы КСПI, КСМI, КСУI шт | 1,00 | 4,07 3,99 | - | 4 | 4 | - | 6,00 | 6 |

903-I-265.88

Ал.23

- 79 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|--|------|--------------|---|-----|----|---|------|----|
| 91 | I704 доп.59 5-I428 | Прибор регулирующий РС 29.2.32 шт | 1,00 | 246,37 | - | 246 | - | - | - | - |
| 92 | I704 доп.59 5-I42I | Прибор регулирующий РС 29.1.12 шт | 3,00 | 208,05 | - | 624 | - | - | - | - |
| 93 | ЦП-407- -I | Прибор регулирующий РС29.2.32.РС29.1.12 компл. | 4,00 | 5,20 5,10 | - | 21 | 20 | - | 8,00 | 32 |
| 94 | I704- 20086 | Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакууметр показывающий ВП-160 ТУ25-02-181071-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |
| 95 | I704- 20088 | Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакууметр показывающий МВП-160 ТУ25-02-180315-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 8I -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|---|------|--------------|------|---|------|----|---|------|----|
| 2-I226 | 22ДВ-2240-01-УХЛХЗ.1-0,5/100ВН А-05 шт | 1,00 | 689,85 | - | - | 690 | - | - | - | - |
| 101 ЦII-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 |
| 102 I7I42-4032-6 | Потенциометр самопишущий КСУ1-006 шт | 6,00 | 295,65 | - | - | 1774 | - | - | - | - |
| 103 ЦII-4I-8 | Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, типы КСН1, КСМ1, КСУ1 шт | 6,00 | 4,07 3,99 | - | - | 24 | 24 | - | 6,00 | 36 |

903-I-265.88
Лл.23

- 82 -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|------|---|-----|---|---|---|------|----|
| I04 | I704 доп.35 2-II7I | Преобразователь измерительный Саффир 22ДЛ-2I30-0I-УХЛХЗ. I-0,25/25 КПА-05 шт | I,00 | 799,35 | - | - | 799 | - | - | - | - | - |
| I05 | III-9I-3 | Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Саффир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл. | I,00 | 2,68 2,55 | 0,08 | - | 3 | 3 | - | - | 5,00 | 5 |
| I06 | I704- -20784 | Диафрагма измерительная ДКСО,6-I50-2-A/B-6 шт | I,00 | 27,37 | - | - | 27 | - | - | - | - | - |
| I07 | III-I40- -3 | Диафрагма камерная на условное давление до IO МПа (IOO кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до: I50 компл. | I,00 | 4,36 0,98 | 0,07 | - | 4 | I | - | - | 2,00 | 2 |

903-1-265.88
Ал.23

- 84 -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|---|--------------|--------------|------|------|-----|---|---|---|------|----|
| | мм, до:200 компл. | 1,00 | 7,01 1,19 | | 0,08 | | 7 | 1 | | | 2,00 | 2 |
| II4 | I704 доп.36 3-272 | Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ- -90-10/32Ч шт | 1,00 | 54,75 | | | 55 | | | | | |
| II5 | ЦII-I55- -4 | Водосчетчик крыль- чатый многоструй- ный шт | 1,00 | 1,76 1,73 | | | 2 | 2 | | | 3,00 | 3 |
| II6 | I704- 50509 | Датчик уровня поп- лавной электричес- кий ДПЭ-1 шт | 3,00 | 30,66 | | | 92 | | | | | |
| II7 | ЦII-I97- -2 | Датчик уровня ДПЭ- -1 шт | 3,00 | 3,12 2,88 | | 0,01 | 9 | 9 | | | 5,00 | 15 |
| II8 | I704 доп.35 2-I3I4 | Преобразователь измерительный Сап- фир-22ДЦ-2430-01- УХЛХЗ. I-0.5/ЮКПА- -05-В шт | 1,00 | 782,92 | | | 783 | | | | | |

903-I- 265,88
Лл.23

- 85 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------|--------------|-----------|-----|---|---|------|---|
| I19 ЦИ-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 |
| I20 I704 доп.35 2-I3I4 | Преобразователь измерительный Сапфир 22ДД-2420-0I-УХЛХЗ. I-0,5/6,ЗКП А-05-В шт | 1,00 | 782,92 | - | 783 | - | - | - | - |
| I2I ЦИ-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 |

903-И-265.88
Лл.23

- 86 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|-------|--------------|------|-----|----|---|------|----|
| 122 | И704- -40070 | Уровнемер РВС-0-И31- -ТНЦ ТУ25-02-02И742-78 шт | 2,00 | 405,15 | - | 810 | - | - | - | - |
| 123 | П11-И97- -2 | Уровнемер РВС-0-И31-ТНЦ-11-4- -1,5 шт | 2,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | 6 | 6 | - | 5,00 | 10 |
| 124 | П12-809- -1 | Установка крана И146БК шт | 1,00 | 0,81 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 125 | П12-807- -1 | Установка вентиля И5КЧ18П шт | 17,00 | 0,75 0,73 | - | 13 | 12 | - | 1,00 | 17 |
| 126 | П12-809- -1 | Установка крана И4М1 шт | 4,00 | 0,81 0,75 | - | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| 127 | П12-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на привар- ных трубных соедине- телях диаметр наруж- ный 22 мм м | 75,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | 18 | 16 | 2 | 0,40 | 30 |

903-I-265.88
Ал.23

- 88 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|---|-------|-----------------|---------------|---|---|--------|----------------|--------|
| | п.4 К=I,04 | лотка до 200 мм т | 0,066 | I09,37 35,67 | 36,00 9,84 | 8 | 2 | 3 I | 6I,00 I2,69 | 4 I |
| I35 | Ц8-I47-- -9 т.ч.п.4 К=I,04 | Конструкции металли- ческие кабельные, ос- нование одиночных рабельных полок I00 шт | 0,10 | 36,3I I0,6I | I6,60 5,22 | 4 | I | 2 I | I5,00 6,73 | I I |
| I36 | Ц8-I47-- -7 т.ч.п.4 К=I,04 | Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м | 0,20 | I,38 I,16 | 0,13 0,05 | I | - | - | 2,00 0,06 | - |
| I37 | Ц8-406-- -2 | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм I00 м | 0,03 | 64,10 28,10 | 26,60 9,94 | 2 | I | - | 52,00 I2,82 | 2 - |
| I38 | Ц8-406-- -6 | Труба стальная в го- товых бороздах пере- крытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м | 0,07 | 29,90 I6,20 | 5,65 I,47 | 2 | I | - | 30,00 I,90 | 2 - |

903-I-265.88
Ал.23

- 89 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|-------------------|--|------|----------------|---------------|----|---|--------|---------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| I39 Ц8-4I7- -I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,48 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | I7 | 7 | 6 2 | 26,00 4,97 | I2 2 | | | | | | | | | | |
| I40 Ц8-4I7- -2 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,11 | 49,80 17,80 | 19,20 6,07 | 5 | 2 | 2 I | 32,00 7,83 | 4 I | | | | | | | | | | |
| I41 Ц8-4I7- -3 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,18 | 59,50 18,40 | 19,50 6,18 | 11 | 3 | 3 I | 33,00 7,97 | 6 I | | | | | | | | | | |
| I42 Ц8-4I8- -4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,03 | 7,24 5,83 | 0,13 0,05 | I | - | - | 10,00 0,06 | - | | | | | | | | | | |
| I43 Ц8-4I8- -5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,02 | 8,44 6,26 | 0,13 0,05 | I | - | - | 11,00 0,06 | - | | | | | | | | | | |

903-I-265.88
Ал.23

- 90 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|-------|-----------------|--------------|----|---|---|---------------|----|
| I44 | 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 | 1 | - | - | 12,00 0,21 | - |
| I45 | Ц8-147-3 | Металлоконструкции для крепления проводов | 0,018 | 377,00 24,90 | 4,10 1,02 | 8 | - | - | 41,00 1,32 | 1 |
| I46 | Ц8-91-4 | Металлоконструкции для установки приборов | 0,10 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 38 | 3 | - | 61,00 1,82 | 6 |
| I47 | Ц8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,09 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | 3 | 1 | - | 16,00 2,94 | 1 |
| I48 | Ц8-409-1 | 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 |

903-I-265.88
Ал.23

- 9I - 23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--|---|------|----------------|---------------|----|----|--------|---------------|---------|
| I49 Ц8-409- -II | За каждый последующий провод, сечение до:2,5 мм ² 100 м | | 0,19 | 1,21 1,14 | - - | 1 | - | - | 2,00 | - |
| I50 Ц8-146- -I т.ч.п.4 К=I,04 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до:3 кг 100 м | | 0,30 | 48,73 18,93 | 12,70 4,04 | 15 | 6 | 4 1 | 31,00 5,21 | 9 2 |
| I51 Ц8-149- -I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до:1 кг 100 м | | 0,90 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 9 | 6 | - | 11,00 0,13 | 10 - |
| I52 Ц8-149- -I | Затягивание последующих кабелей весом I м до I кг в проложенные трубы 100 м | | 0,81 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 8 | 5 | - | 11,00 0,13 | 9 - |
| I53 Ц8-148- -I т.ч.п.4 К=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м | | 7,50 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 99 | 57 | 3 1 | 13,00 0,22 | 98 2 |

903-I- 265.88
Лл.23

- 92 -

23295-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|--|---|---|--------------|---------------|--------------|-------|-----|---------|---------------|-----------|---|
| I54 Ц8-I48- -9 т.ч.п.4 K=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м | | I,80 | 20,84 8,96 | 0,48 0,19 | 38 | 16 | I | 15,00 0,25 | 27 | - |
| I55 Ц8-I53- -I3 | Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с коли- чеством жил 7 шт | | 60,00 | 0,49 0,22 | - | 29 | I3 | - | I,00 | 60 | - |
| I56 Ц8-I53- -I4 | Заделка для контроль- ного кабеля, сече- ние, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4 шт | | I4,00 | 0,8I 0,40 | - | II | 6 | - | I,00 | I4 | - |
| I57 ЦII-7II- -I | Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод | | 35,00 | 0,54 0,53 | - | I9 | I9 | - | I,00 | 35 | - |
| I58 ЦII-7II- -2 | Ввод кабельный, ко- личество жил, до:20 I ввод | | 3,00 | I,05 I,03 | - | 3 | 3 | - | I,00 | 3 | - |
| | Итого прямые затра- ты по разделу I | | руб. руб. | | | I0730 | 496 | 26 8 | | 870 10 | |

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

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|------|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Стоимость оборудо- вания | руб. | 9842 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 9842 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 888 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 433 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 68 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 97 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 1418 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 912 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 572 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|------|------|---|---|---|-------|-----|---|----|-----|
| | Итого по разделу I | руб. | | | | | | 11260 | - | - | | - |
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 912 |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | | | - | 572 | - | | - |
| | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками. | | | | | | | | | | | |
| I59 | I704- 20675 | Сосуд уравнительный конденсационный ма- лый СКМ ГОСТ I43I8- -73 шт | 2,00 | 5,33 | - | - | | II | - | - | - | - |
| I60 | I704- 20706 | Сосуд уравнительный малый СУМ ГОСТ I43I9- -73 шт | I,00 | 7,80 | - | - | | 8 | - | - | - | - |
| I6I | CI30- I022 | Краны проходные саль- никовые муфтовые II46БК для воды, неф- ти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: 15 шт | I,00 | I,00 | - | - | | I | - | - | - | - |

903-1-265.88
Ал.23

- 95 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|----|----|----|---|----|----|----|----|
| 162 СИ30-91 | Вентили проходные муфтовые ИСКР181 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт | 17,00 | 1,20 | -- | -- | 20 | - | -- | -- | -- | -- |
| 163 СИ30-1039 | Кран контрольный ИАМ1 Ду15, Ру1,6 (16) шт | 4,00 | 1,07 | -- | -- | 4 | - | -- | -- | -- | -- |
| 164 СИ52-178 | 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 | 0,018 | 23,60 | -- | -- | I | - | -- | -- | -- | -- |
| 165 И509 доп.3 табл. 5-060 К=1,116 | Провод ПРГ1 Иx0,75 ГОСТ 20520-80 м | 14,00 | 0,03 | -- | -- | I | - | -- | -- | -- | -- |

903-1- 265.88
Лл.23

- 96 -

23296-29

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

I66 CI5I-
-2280

Кабели контрольные
с алюминиевыми жила-
ми с поливинилхлорид-
ной изоляцией и обо-
лочкой, марки АКВВГ,
с числом жил и сече-
нием, мм2: 4x2,5
1000 м

0,114 195,00

22

I67 CI5I-
-2281

Кабели контрольные
с алюминиевыми жи-
лами с поливинил-
хлоридной изоляцией
и оболочкой, марки
АКВВГ, с числом жил
и сечением, мм2:
5x2,5
1000 м

0,09 211,00

19

I68 CI5I-
-2282

Кабели контрольные
с алюминиевыми жила-
ми с поливинилхло-
ридной изоляцией и
оболочкой, марки
АКВВГ, с числом жил
и сечением, мм2:
7x2,5
1000 м

0,285 277,00

79

903-I-265.88

Лл.23

- 97 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 169 | С151-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м | 0,262 | 367,00 | - | 96 | - | - | - | - |
| 170 | С151-2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000 м | 0,005 | 458,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| 171 | С151-1814 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000 м | 0,103 | 202,00 | - | 21 | - | - | - | - |

903-1- 265.88
 Ал.23

- 98 - 23296-29

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

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------|--------|---|----|---|---|---|---|
| 172 СИ1- 1815 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :5x1 1000 м | 0,178 | 229,00 | - | 41 | - | - | - | - |
| 173 СИ1- 1816 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :7x1 1000 м | 0,034 | 281,00 | - | 10 | - | - | - | - |
| 174 СИ1- 1819 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :19x1 1000 м | 0,06 | 614,00 | - | 37 | - | - | - | - |

903-I-265,88
Лж.23

- 99 - 23296-29

| | | ----- | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
| I | : -2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | |
| I75 | II3- I8033-I | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 71,00 | 0,48 | -- | 34 | - | -- | -- | -- | |
| I76 | II3- I8035-3 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 16x2,50 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м | 4,00 | 0,52 | -- | 2 | - | -- | -- | -- | |
| I77 | II3- 30II-5 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д=18,1,6 мм сталь марки 15,20 и марки 08КП м | 2,00 | 0,17 | -- | 1 | - | -- | -- | -- | |
| I78 | II3- 3020-4 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д=26,1,6 мм сталь марки 15,20 и марки 08КП м | 3,00 | 0,24 | -- | 1 | - | -- | -- | -- | |

903-I- 265.86
 Ал.23

- 100 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|--|------|------|---|---|---|---|----|----|
| I79 | II3- 3025-6 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д=32,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м | 3,00 | 0,34 | - | I | - | - | - | - |
| I80 | II3- 3036-6 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д=48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м | 2,00 | 0,48 | - | I | - | - | - | - |
| I81 | CI59- 543 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 10 м | 0,30 | 1,08 | - | I | - | - | - | - |
| I82 | CI59- -545 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м | 0,20 | 2,49 | - | I | - | - | - | - |
| I83 | CI59- 546 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 0,20 | 3,68 | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|-------|-------|----|----|---|----|----|----|
| 184 | 05-03 8-0113 K=I,076 | Труба ПВХ9Х1 ТУ6-05-1342-76 М | 4,00 | 0,11 | -- | I | - | -- | -- | -- |
| 185 | 05-03 8-0090 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 М | 18,00 | 0,86 | -- | 15 | - | -- | -- | -- |
| 186 | 05-03 8-0085 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 М | 13,00 | 0,11 | -- | I | - | -- | -- | -- |
| 187 | 05-03 8-0086 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М | 17,00 | 0,16 | -- | 3 | - | -- | -- | -- |
| 188 | 05-03 8-0087 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М | 14,00 | 0,24 | -- | 3 | - | -- | -- | -- |
| 189 | 05-03 8-0088 K=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М | 11,00 | 0,38 | -- | 4 | - | -- | -- | -- |
| 190 | 241649- 1045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,007 | 93,65 | -- | I | - | -- | -- | -- |

903-Г- 265.88
Лл.23

- 102 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|---|-------|--------|---|----|---|---|----|----|
| I91 | 24I649- -1048 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м | 0,002 | I74,24 | - | I | - | - | - | - |
| I92 | 2405 доп.22 I-I467 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-10 шт | 4,00 | 4,II | - | I6 | - | - | - | - |
| I93 | 2405 доп.22 I-I468 K=I,082 | Коробка соединитель- ная КС-20 шт | I,00 | 6,06 | - | 6 | - | - | - | - |
| I94 | CI56-80 | Коробка протяжная У994УЗ шт | 2,00 | 0,66 | - | I | - | - | - | - |
| I95 | 24I829 06-059 K=I,098 | Отборное устройство 64-200Н шт | I,00 | 2,20 | - | 2 | - | - | - | - |
| I96 | 24I829 06-018 K=I,076 | Проводник заземляющий П-550 шт | I2,00 | 0,16 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 103 -

23296-29

| | | ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------|--|---|-------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
| I97 | 2405-3059 | | Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУЗ=ЗН ТУ36-1094-78 1000 штук | | 0,016 | | 200,46 | | - | | 3 | | - | | - | | - | | - |
| I98 | 2405-1744 | | Рейка зажимов РЗ-1-600 РЗ-16УЗ ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт | | 0,002 | | 87,90 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |
| I99 | 2405-1470 | | Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 I м | | 24,00 | | 0,38 | | - | | 9 | | - | | - | | - | | - |
| 200 | 2405-1471 | | Лотки перфорирован- ные 145У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 I м | | 16,00 | | 0,54 | | - | | 9 | | - | | - | | - | | - |
| 201 | 2405-1658 | | Основание КИ155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | | 0,01 | | 91,12 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 104 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|---|-------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 202 | 2405- 1695 | Полки КИ160У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,003 | 87,90 | - | 1 | - | - | - | - |
| 203 | 2405- 1696 | Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,017 | 139,36 | - | 2 | - | - | - | - |
| 204 | 2405- 1711 | Полосы перфорирован- ные 30У1 ТУ36-1113-76, изм. НР3-79 1 м | 4,00 | 0,15 | - | 1 | - | - | - | - |
| 205 | 2405- 1910 | Швеллеры перфориро- ванные 32У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 1 м | 4,00 | 0,24 | - | 1 | - | - | - | - |
| 206 | 2405- 1911 | Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 1 м | 6,00 | 0,59 | - | 4 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 106 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|------|-----|---|---|----|-----|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | 9842 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | 9842 | - | - | | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | 1395 | - | - | | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | 433 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | - | - | - | | | 32 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | - | 68 | - | | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | 135 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | 1963 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | | | 912 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | - | 572 | - | | | - |

| | | 23296-29 | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Итого по смете | | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.-ч | | | 11805 | - | - | | | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | - | - | | 912 | |
| | | | | | | - | 572 | - | | - | |

Главный инженер проекта

Туча

Начальник сметного отдела

Калашни-

Т.Г.Гусева

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Данилов
Лазарева

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова
 А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Мильникова
Волкова

Л.Г.Мильникова
 М.В.Волкова

903-Г- 265.88
Лл.23

- 108 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г-44

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-6,5-Г4М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А мазутоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СОГ, АТМ.СО2
альбом 18 АТМ.ЕМ

Сметная стоимость 4,070 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 179 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,118 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
производительность МВТ 238,71 руб.
Г м2 общей площади здания 0,45 руб.
Г м3 объема здания 0,08 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | :Шифр и № :позиций | :Наименование работ и :затрат, | :Кол-во | :Ст-ть единицы, руб: | | :Общая стоимость, руб: | | | :Затраты труда | |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------|---------|----------------------|----------|------------------------|----------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : основ. | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | : машин |
| | | | | : основ. | : в т.ч. | : плата | : в т.ч. | : служиван. машин | | |
| | | | | : зараб. | : зараб. | | : зараб. | : обслужи. машин | | |
| | | | | : плата | : плата | | : плата | : на едн- | : всего | |
| | | | | | | | | : ницу | | |
| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

КИП

I Г70648-
Г373

Термометр У 4,
ДЛ.В.Ч-240,

903-I- 265.88
 Ал.23

- 109 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|---|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| | | ДЛ.Н.Ч.-I4I шт | 3,00 | 0,99 | - | 3 | - | - | - | - |
| 2 | I70648- I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 2,00 | 2,19 | - | 4 | - | - | - | - |
| 3 | I70648- I303 | Термометр П 6. ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I63 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 техниче- ский стеклянный по- казывающий шт | 3,00 | 0,2I 0,2I | - | I | I | - | 0,50 | I |
| 6 | I704 доп.48 I-I985 | Термометр показываю- щий газовый ТП- -I00ЭК шт | 2,00 | 39,42 | - | 79 | - | - | - | - |

903-I- 265,88
Лл.23

- ИЮ -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|--------------------------|---|---|---|------|---|--------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| 7 | ЩИ-6-2 | | Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт | | 2,00 | | 1,66 1,63 | | - | | 3 | | 3 | | - | | 3,00 | | 6 |
| 8 | I704 доп.26 I-I203 | | Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879 5Ц282I.420-00 шт | | 4,00 | | 4,27 | | - | | I7 | | - | | - | | - | | - |
| 9 | ЩИ-I3-2 | | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт | | 4,00 | | 0,43 0,42 | | - | | 2 | | 2 | | - | | 1,00 | | 4 |
| 10 | I7I42- 9I05 | | Блок реле БР-I0I шт | | 1,00 | | 99,64 | | - | | 100 | | - | | - | | - | | - |
| 11 | ЩИ-405- -3 | | Блок регулирующих реле шт | | 1,00 | | 5,36 5,25 | | - | | 5 | | 5 | | - | | 8,00 | | 8 |
| 12 | I7I42- 3046-I | | Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения КСМ2-028И шт | | 2,00 | | 388,72 | | - | | 777 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
Лл.23

- III -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|--------------|------|----|---|---|------|----|
| 13 | ЦП-4I-5 | Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до:3 шт | 2,00 | 3,81 3,73 | 0,01 | 8 | 7 | - | 6,00 | 12 |
| 14 | I704-2008I | Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-18107I-78 шт | 5,00 | 6,35 | - | 32 | - | - | - | - |
| 15 | ЦП-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 5,00 | 0,80 0,77 | - | 4 | 4 | - | 1,00 | 5 |
| 16 | I704-200I6 | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 шт | 1,00 | 8,54 | - | 9 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Л.23

- II2 -

23296-29

| 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 из- мерительный Сапфир -22ЛИ-2160-01- -УХЛХ3. I-0,25/4МПА шт | | 1,00 | | 700,80 | | - | | 70I | | - | | - | | - | | - |
| 19 | ЦII-9I-3 | | Преобразователь тен- зорезисторный взры- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразователя и блока питания, мон- таж первичного пре- образователя на: конструкции компл. | | 1,00 | | 2,68 2,55 | | 0,08 | | 3 | | 3 | | - | | 5,00 | | 5 |
| 20 | I704 доп.59 5-I42I | | Прибор регулирующий РС29.1.12 шт | | 1,00 | | 208,05 | | - | | 208 | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88

Л.23

- И3 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|----|
| 21 | ШП-407-I | Прибор регулирующий РС 29.1.12 компл. | 1,00 | 5,20 5,10 | - | 5 | 5 | - | 8,00 | 8 |
| 22 | I704- 50369 | Электрический ис- полнительный меха- низм МЭО-100/25- 0,25Р шт | 1,00 | 169,72 | - | 170 | - | - | - | - |
| 23 | ШП-540- -3 | Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный, мас- са до 50 кг, уста- навливаемый на полу шт | 1,00 | 6,52 2,91 | 0,18 0,02 | 7 | 3 | - | 5,00 0,03 | 5 |
| 24 | I704- 4007I | Уровнемер РУС-В- I3I-ТНД ТУ25-02-02I742-78 шт | 2,00 | 465,37 | - | 93I | - | - | - | - |
| 25 | ШП-197- -2 | Уровнемер емкостной РУС-В-I3I-ТНД шт | 2,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | 6 | 6 | - | 5,00 | 10 |
| 26 | I7I42- 4048-5 | Потенциометр показы- вающий КПУI-504 шт | 2,00 | 257,32 | - | 5I5 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- II4 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|--|------|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|---------|
| 27 | Щ1-4I-I | Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сиг- нализирующий, типы: КПП1, КЛМ1, КПУ1 шт | 2,00 | 4,25 4,17 | - - | 9 | 8 | - - | 6,00 | 12 - |
| 28 | Щ1-6I4- -I | Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт | 4,00 | 3,90 3,66 | 0,09 0,01 | 16 | 14 | - - | 6,00 0,01 | 24 - |
| 29 | Щ2-799- -I | Установка вентиля 15НЖБКИ шт | 9,00 | 0,79 0,75 | - - | 7 | 7 | - - | 1,00 | 9 - |
| 30 | Щ2-809- -I | Установка крана I4M1 шт | 1,00 | 0,81 0,75 | - - | 1 | 1 | - - | 1,00 | 1 - |
| 31 | Щ2-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на привар- ных трубных соедини- телях диаметр наруж- ный 22 мм м | 7,00 | 0,24 0,21 | 0,02 - | 2 | 1 | - - | 0,40 | 3 - |

903-I-265.88
Ал.23

- ИИ5 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|---|------|----------------|---------------|---|---|--------|----------------|--------|
| 32 | III-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 | III-642- -I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт | 3,00 | 0,34 0,29 | 0,04 | I | I | - | 1,00 - | 3 - |
| 34 | П8-534- -I3 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг | 0,50 | 0,39 0,04 | 0,01 - | I | - | - | 0,10 | - |
| 35 | П8-406-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 I | 43,00 12,55 | 6 2 |
| 36 | П8-4I7-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 | I - | 26,00 4,97 | 3 I |

903-I-265.88
Ал.23

- II6 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|-----------------|---------------|---|---|--------|---------------|--------|
| 37 | Ц8-4Г7-2 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутреннего 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 винипластовая по установленным конструкциям внутреннего 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 металлические под оборудование | 0,0171 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 8 | I | - | 61,00 1,82 | I - |
| 40 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 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 1 м до:1 кг 100 м | 0,39 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 4 | 2 | - | 11,00 0,13 | 4 - |

903-I-265.88
Лл.23

- II7 -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|-------|---------------|--------------|----|---|---|---|---------------|----|----|----|
| 42 Ц8-149-1 | Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы 100 м | 0,27 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 3 | 2 | - | - | 11,00 0,13 | 3 | - | |
| 43 Ц8-148-1 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 | 0,80 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 11 | 6 | - | - | 13,00 0,22 | 10 | - | |
| 44 Ц8-148-9 Т.ч.п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 0,09 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 2 | 1 | - | - | 15,00 0,25 | 1 | - | |
| 45 Ц8-409-1 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопровольный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,055 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | 1 | - | - | - | 4,00 0,92 | - | - | |

903-I- 265.88
 Ал.23

- II8 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|-----------------|--------------|---|---|---|---------------|----|
| 46 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,235 | I,2I I,14 | - | I | - | - | 2,00 | - |
| 47 | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля, сечение мм ² , до:2,5 с количеством жил 7 шт | 8,00 | 0,49 0,22 | - | 4 | 2 | - | I,00 | 8 |
| 48 | Ц8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с количеством жил I4 шт | 2,00 | 0,8I 0,40 | - | 2 | I | - | I,00 | 2 |
| 49 | ЦII-7II-I | Ввод кабельный, количество жил, до: IO I ввод | 5,00 | 0,54 0,53 | - | 3 | 3 | - | I,00 | 5 |
| 50 | Ц8-9I-4 | Металлоконструкции для изготовления тяги к исполнительному механизму т | 0,005 | 377,00 33,30 | 4,70 I,4I | - | - | - | 6I,00 I,82 | - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | | | 3696 | 103 | 6 | | 171 |
| | руб. | | | | | | | | 2 | | 4 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | | 3550 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | | 3550 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 146 | - | - | | - |
| Накладные расходы | руб. | | | | | | 86 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | | | | - | 13 | - | | - |
| Плановые накопления | руб. | | | | | | 15 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 247 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 179 |

903-I- 265.88
Ал.23

- I20 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|--------|-------|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 3797 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 179 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками. | | | | | | | | |
| 51 | I704-20685 | Сосуд разделительный изготовить в мзм СРС ГОСТ I4320-73 шт | 4,00 | 8,78 | - | 35 | - | - | - | - |
| 52 | CI59-812 | Вентиль проходной муфтовый из стали I2X18H9T марки I5HЖ6БК диаметром условного прохода I5 мм шт | 9,00 | 13,90 | - | 125 | - | - | - | - |

903-I- 265.88

Ал.23

- 122 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|--|-------|--------|---|----|---|---|----|----|
| | | с числом жил и сечением, мм ² :5х2,5 1000 м | 0,036 | 211,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 57 | СИ5I- 2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :7х2,5 1000 м | 0,035 | 277,00 | - | 10 | - | - | - | - |
| 58 | СИ5I- 2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :10х2,5 1000 м | 0,02 | 367,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 59 | СИ5I- 1814 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :4х1 1000 м | 0,026 | 202,00 | - | 5 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 123 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|---|------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 60 | СИ5I- I8I5 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцияй и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2; 5xI 1000 м | 0,02 | 229,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 6I | II3- I8033-I | Трубы стальные бес- шовные холоднодефор- мированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м | 7,00 | 0,48 | - | 3 | - | - | - | - |
| 62 | 2405 доп.22 I-I467 K-I,082 | Коробка соединитель- ная КС-I0 шт | 3,00 | 4,II | - | I2 | - | - | - | - |
| 63 | 2405- -I392 | Коробки соединитель- ные КСП-I2 ТУ36-I756-75 шт | 2,00 | 4,44 | - | 9 | - | - | - | - |
| 64 | СИ56- 80 | Коробка протяжная У994У3 шт | I,00 | 0,66 | - | I | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- I25 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|-------|-------|---|---|---|---|----|----|
| | | легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -Ду, толщина стенок в мм-Т Ду 20 Т2,5 | 3,00 | 0,30 | - | I | - | - | - | - |
| 70 | 05-03 8-0085 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м | 5,00 | 0,11 | - | I | - | - | - | - |
| 71 | 05-03 8-0086 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м | 4,00 | 0,16 | - | I | - | - | - | - |
| 72 | 05-03 8-0087 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 м | 3,00 | 0,24 | - | I | - | - | - | - |
| 73 | 05-03 8-0088 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 м | 3,00 | 0,38 | - | I | - | - | - | - |
| 74 | 05-03 8-0090 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м | 9,00 | 0,86 | - | 8 | - | - | - | - |
| 75 | 241649 -1045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м | 0,00I | 93,65 | - | I | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- I26 - 23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|--------------|--------|---|------|-----|---|----|-----|
| 76 | 24I649- I048 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м | 0,0025 | 174,24 | - | I | - | - | - | - |
| 77 | 24I649- I053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 м | 0,002 | 435,60 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 253 | - | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 253 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 273 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 273 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затра- ты по смете | руб. руб. | | | 3949 | I03 | 6 | | I7I |
| | | | | | | | | 2 | | 4 |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 127 -

23296-29

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

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Стоимость оборудования | руб. | 3550 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 3550 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 399 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 86 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 520 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 179 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 118 | - | - | - | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 128 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|
| Итого по смете | руб. | 4070 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 179 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 118 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Т.Г.

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.

Т.П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.М.
А.Е.

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Л.Г.
М.В.

Л.Г. Мильникова

М.В. Волкова

903-I-265.88
Л.23

- I29 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-45

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом 18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 2,040 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 144 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВТ 119,65 руб.
I м2 общей площади здания 0,3 руб.
I м3 объема здания 0,05 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №п/п | Шифр и № позиций | № : Наименование работ и затрат | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | | Общая ст-ть, руб. | | Затраты труда рабо- | |
|------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|----------------------|
| | | | | всего | экспл. | всего | основ. | экспл. | чел.-ч. не заня- |
| | | норматива | единица измерения | | машин | | зараб. | машин | тыс. обслужив. машин |
| | | | | основ. | в т.ч. | | плата | в т.ч. | обслуживающ. машины |
| | | | | зараб. | зараб. | | зараб. | на еди- | всего |
| | | | | плата | плата | | плата: | ялицу | |

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

КИП газорегуляторный установки
ГРУ-2,00-02

903-I- 265.88
Лл.23

- 130 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|--|------|--------------|--------------|---|-----|---|---|--------------|----|
| 1 I704- 2008I | Манометр избыточного давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МП-160 TV25-02-18107I-78 шт | 3,00 | 6,35 | - | - | 19 | - | - | - | - |
| 2 ШИ-93- -I | Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт | 3,00 | 0,80 0,77 | - | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 3 |
| 3 I704 доп.36 2-1360 | Дифманометр-пере- падомер самопишущий ДСС-7I2M шт | 1,00 | 208,05 | - | - | 208 | - | - | - | - |
| 4 ШИ-247- -8 | Дифманометр силь- фонный, самопишущий с дополнительной записью давления; напильной монтаж компл. | 1,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | - | 6 | 4 | - | 7,00 0,04 | 7 |
| 5 I704- 20779 | Диафрагма измери- тельная ДКСО,6-50- -2-А/Б-2 шт | 2,00 | 16,2I | - | - | 32 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- I3I -

23296-29

| I: | 2 | : 3 | : | 4 | 5 | : | 6 | : | 7 | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|--------------------------|--|------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|---|---|---|----|---|----|
| 6 | ШП-140- -I | Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до:50 компл. | 2,00 | 1,27 0,62 | 0,06 | 3 | I | - | 1,00 | 2 | | | | | | |
| 7 | I704 доп.36 2-1372 | Дифманометр-расходо- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7I2ИИ-2С шт | 4,00 | 240,90 | - | 964 | - | - | - | - | | | | | | |
| 8 | ШП-247- -8 | Дифманометр силь- фонный, самопишущий с дополнительной за- писью давления; ве- щитовой монтаж компл. | 4,00 | 5,84 4,05 | 0,22 0,03 | 23 | I6 | I | 7,00 0,04 | 28 | | | | | | |
| 9 | I704 доп.4 I-1168 | Термопреобразователь сопротивления пла- тиновый ТСР-805I 5Ц2.82I.274-07 шт | 2,00 | 26,50 | - | 53 | - | - | - | - | | | | | | |
| 10 | ШП-13- -2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт | 2,00 | 0,50 0,49 | - | I | I | - | 1,00 | 2 | | | | | | |

903-I-265.88
Ал.23

- 132 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|-------------------------|---|---|---|------|---|--------------|---|------|---|-----|---|---|---|---|---|------|---|----|
| И1 | И7142- -3016-I | | Мост уравновешенный самопишущий КСМ1-085 шт | | 1,00 | | 394,20 | | - | | 394 | | - | | - | | - | | - |
| И2 | И7142 стр.318 п.4 | | Доплата к КСМ1- -085И за искробе- зопасное исполнение шт | | 1,00 | | 9,85 | | - | | 10 | | - | | - | | - | | - |
| И3 | ЦП1-4I- -8 | | Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с до- полнительными ре- гулирующими устрой- ствами, типы КСЦ1, КСМ1, КСУ1 шт | | 1,00 | | 4,07 3,99 | | - | | 4 | | 4 | | - | | 6,00 | | 6 |
| И4 | И704- 20016 | | Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМ-IV ТУ25-02-3I-75 шт | | 1,00 | | 8,54 | | - | | 9 | | - | | - | | - | | - |
| И5 | ЦП1-93- -7 | | Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт | | 1,00 | | 1,27 1,21 | | 0,04 | | 1 | | 1 | | - | | 2,00 | | 2 |

903-I-265.88
Ал.23

- I33 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|------|--------------|------|---|---|---|------|---|
| 16 I704-200I8 | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IV ТУ25-02-3I-75 шт | 1,00 | 8,54 | - | 9 | - | - | - | - |
| 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 ЦII-809-I | Установка крана I4M шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 19 CI30-I039 | Кран контрольный I4M Ду15 Ру1,6 (I6) шт | 2,00 | 1,07 | - | 2 | - | - | - | - |
| 20 ЦII-799-I | Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт | 6,00 | 0,79 0,75 | - | 5 | 5 | - | 1,00 | 6 |

903-I-265.88
Л.23

- 134 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|----------------------|---|-------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|--------|
| 21 | 2307- 20027 | Вентиль ПЗ22038 Ду15, Ру160 шт | 6,00 | 3,02 | - | 18 | - | - | - | - |
| 22 | Ц12-522- -1 | 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 | 113- -3003- -3 | Трубы стальные электросварные прямошовные Д=10, 1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП м | 45,00 | 0,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| Монтажные работы газоснабжения. | | | | | | | | | | |
| 24 | Ц12-807- -1 | Установка вентиля 15КЧ18Р шт | 1,00 | 0,75 0,73 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 25 | Ц12-809- -1 | Установка крана 14М1 шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 26 | Ш11-582- -2 | Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 16 шт | 2,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 2 | 2 | - | 1,00 0,01 | 2 - |

903-I-265.88
Лл.23

- 135 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------|----------------|--------------|----|---|---|---------------|----|
| 27 | ЩИ-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт | 1,00 | 1,47 1,17 | 0,04 0,01 | I | I | - | 2,00 0,01 | 2 |
| 28 | ЩИ-250-3 вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-105 УЗ шт | 8,00 | 5,02 1,07 | 0,08 0,01 | 40 | 9 | I | 2,00 0,01 | 16 |
| 29 | ЩИ-250-4 вып.2 | Узел обвязки приборов ОП-109 УЗ шт | 4,00 | 4,51 1,09 | 0,07 0,01 | 18 | 4 | - | 2,00 0,01 | 8 |
| 30 | ЩИ2-522-1 | Прокладка импульсной трубы ИОЖ1,2 ГОСТ 10704-76 м | 4,00 | 0,24 0,19 | 0,02 | I | I | - | 0,30 | I |
| 31 | Щ8-406-6 | 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 | I | - | - | 30,00 1,90 | I |

903-I- 265.88
Лл.23

- 136 -

23296-29

| 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- -1 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний 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 винипластовая 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 |
| 35 Ц8-9I-4 | Конструкции метал- лические под обору- дование т | 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 конст- рукциям 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 : 11 -----

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|---------------|--------------|------|----|--------|---------------|----------|
| | В местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м | 0,655 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 9 | 5 | - | 13,00 0,22 | 9 |
| 42 Ц8-148- -9 т.ч.п.4 К-1.04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м | 0,08 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 2 | 1 | - | 15,00 0,25 | 1 |
| 43 Ц8-153- -13 | Заделка для конт- рольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт | 10,00 | 0,49 0,22 | - | 5 | 2 | - | 1,00 | 10 |
| 44 Ц11-711- -1 | Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод | 3,00 | 0,54 0,53 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 3 |
| | Итого прямые затра- ты по разделу I | руб. руб. | | | 1884 | 82 | 5 1 | | 140 1 |

в том числе:

903-I- 265.88
 Ал.23

- 139 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|----|---|--|--|--|--|--|-----|
| Стоимость оборудования | руб. | 1698 | | | | | | | | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 1698 | - | - | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 186 | - | - | | | | | | |
| Накладные расходы | руб. | 67 | - | - | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | | | | | | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 10 | - | | | | | | |
| Плановые накопления | руб. | 17 | - | - | | | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 270 | - | - | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | | | | | | 144 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 93 | - | | | | | | |
| Итого по разделу I | руб. | 1968 | - | - | | | | | | |

903-I- 265.88

Лл.23

- I4I -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| | медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: 1 1000 м | 0,014 | 23,60 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 48 СИ51- 2281 | Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:5x2,5 1000 м | 0,03 | 211,00 | - | - | 6 | - | - | - | - |
| 49 СИ51- 2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлор- идной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением; мм2: 7x2,5 1000 м | 0,034 | 277,00 | - | - | 9 | - | - | - | - |
| 50 СИ51- 1814 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:4x1 1000 м | 0,014 | 202,00 | - | - | 3 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 143 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|------|------|---|---|---|---|----|----|
| | | мошовные Д=10,1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП М | 4,00 | 0,09 | - | I | - | - | - | - |
| 57 | II3- 3036-6 | Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д=48,2 мм сталь марки 15,20 и 08 КП М | 2,00 | 0,48 | - | I | - | - | - | - |
| 58 | 05-03 8-0085 K=1,076 | Труба ПВХ-В-ЭПИ6У 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 | 05-03 8-0090 K=1,076 | Труба ПВХ-В-ЭП50У М | 9,00 | 0,86 | - | 8 | - | - | - | - |
| 61 | CI59- -546 | Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 0,20 | 3,68 | - | I | - | - | - | - |

903-I- 265.88

Ал.23

- 144 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 24I649- I045 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,004 | 93,65 | - | - | I | - | - | - | - |
|--------------------|--|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 24I649- I048 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м | 0,002 | 174,24 | - | - | I | - | - | - | - |
|--------------------|--|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|
| Итого прямые затра- ты по разделу 2 | руб. руб. | | | | | 67 | - | - | - | - |
|--|--------------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|

в том числе

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 67 | - | - | - | - |
|------------------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| Плановые накопления | руб. | | | | | 5 | - | - | - | - |
|---------------------|------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 72 | - | - | - | - |
|-------------------------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 72 | - | - | - | - |
|--------------------|------|--|--|--|--|----|---|---|---|---|

903-I-265.88
Лл.23

- 145 -

23296-29

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|------|----|---|----|-----|
| Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | | 1951 | 82 | 5 | | 140 |
| | руб. | | | | | | | | I | | I |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | | 1698 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | | 1698 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 253 | - | - | | - |
| Накладные расходы | руб. | | | | | | 67 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | | | | - | 10 | - | | - |
| Плановые накопления | руб. | | | | | | 22 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 342 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 144 |

903-I-265.88
Ал.23

- I46 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|------|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Сметная заработная плата | руб. | - | 93 | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по смете | руб. | 2040 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | 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

М.И.И.
Т.Г. Гусева

В.В.В.
Т.П. Калашникова

Л.М.Д.
Л.М. Данилова

А.Е.Л.
А.Е. Лазарева

Л.Г.М.
Л.Г. Мильникова

М.В.Б.
М.В. Булкова

903-1-265.88
Л.23

- 147 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-46

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ТМ.

Здание из сборных железобетонных конструкций.

На КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом 18 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 1,304 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 101 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,065 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу | |
| Производительность МВТ | 76,25 руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 0,28 руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,05 руб. |

| №п/п | : Шифр и № : : позиции : затрат | : Наименование работ и : : норматива: единица измерения | : Кол-во : : | : Ст-ть единицы, руб. : | | : Общая ст-ть, руб. : | | : Затраты труда рабо- : | | |
|------|------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | : всего : | : экспл. : | : всего:основ.: | : экспл.: | : чик, чел.-ч не за- : | | |
| : | : | : | : | : машин : | : зараб.: | : машин: | : нятых обслуж.машин : | | | |
| : | : | : | : | : основ. : | : в т.ч. : | : плата : | : в т.ч.:осслуживающ.машин : | | | |
| : | : | : | : | : зараб. : | : зараб. : | : | : зараб:на едн- : | : всего : | | |
| : | : | : | : | : плата : | : плата : | : | : плата:лицу : | | | |

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

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

К и П

I I704-
10017 Термометр манометри-
ческий самопишущий
жидкостный ТМС-7II

903-И-265.88
Ал.23

- 148 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------|---|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| | | ТУ25-02-И4И565-79 шт | 1,00 | 78,84 | - | 79 | - | - | - | - |
| 2 | ШИ-6-2 | Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или самопи- шущий сигнализирую- щий электроконтакт- ный шт | 1,00 | 1,66 1,63 | - | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| 3 | И704- 20088 | Манометр избыточно- ного давления, ва- куумметр, мановакуум- метр показывающий МВП-160 ТУ25-02-И803И5-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |
| 4 | И704- 2008I | Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр по- казывающий МВП-160 ТУ25-02-И8107И-78 шт | 1,00 | 6,35 | - | 6 | - | - | - | - |
| 5 | ШИ-93-И | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт. | 2,00 | 0,80 0,77 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |

903-I-265.88
Лл.23

- 150 -

23295-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|---------|
| | | КНИП, КОМП. КМУТ шт | 1,00 | 4,25 4,17 | - - | 4 | 4 | - | 6,00 | 6 |
| 12 | III-614- -I | Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт | 2,00 | 3,90 3,56 | 0,09 0,01 | 8 | 7 | - | 6,00 0,01 | 12 - |
| 13 | I704- 20779 | Диафрагма измери- тельная ДКСО, 6-50- -2-А/Б шт | 1,00 | 16,21 | - | 16 | - | - | - | - |
| 14 | III-I40- -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 |
| 15 | I704 доп.36 2-1375 | Дифманометр расхо- мер показывающий ДСП-160М шт | 1,00 | 153,30 | - | 153 | - | - | - | - |
| 16 | III-247- -I | Дифманометр силь- фонный показыва- ющий шт | 1,00 | 4,59 2,83 | 0,22 0,03 | 5 | 3 | - | 5,00 0,04 | 6 - |

903-I- 265.88
Лл.23

- I5I -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|--|-------|--------------|--------------|---|----|---|---|---|--------------|----|
| 17 | Ц12-807- -I | Установка вентиля I548P шт | 1,00 | 0,75 0,73 | - | - | I | I | - | - | 1,00 | I |
| 18 | Ц12-799- -I | Установка вентиля I5HЖБЕК шт | 2,00 | 0,79 0,75 | - | - | 2 | 2 | - | - | 1,00 | 2 |
| 19 | Ц12-809- -I | Установка крана I4MI шт | 2,00 | 0,8I 0,75 | - | - | 2 | 2 | - | - | 1,00 | 2 |
| 20 | Ц12-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до I6MПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 14,00 | 0,24 0,2I | 0,02 | - | 3 | 3 | - | - | 0,40 | 6 |
| 2I | ЦII-582- -2 | Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: I6 шт | 2,00 | I,04 0,77 | 0,04 0,0I | - | 2 | 2 | - | - | I,00 0,0I | 2 |
| 22 | ЦII-250- -I вып.2 | Узел обвязки прибо- ров ОП-IO2УЗ шт | 2,00 | 5,32 I,16 | 0,09 0,0I | - | II | 2 | - | - | 2,00 0,0I | 4 |

903-I- 265.88
Ал.23

- 152 -

23296-29

| | | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | |
|----|--------------------|---|-------|-----------------|---------------|-----|-----|--------|---------------|--------|
| 23 | ЦII-250-4 вып.2 | Узел обвязки приборов ОI-IOYUЗ шт | 1,00 | 4,5I I,09 | 0,07 0,0I | 5 | I | - - | 2,00 0,0I | 2 - |
| 24 | Ц8-4I7- -I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м | 0,14 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 5 | 2 | 2 I | 26,00 4,97 | 4 I |
| 25 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | 0,035 | 377,00 33,30 | 4,70 I,4I | 15 | I | - - | 6I,00 I,82 | 2 - |
| 26 | Ц8-408-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 | - - |
| 27 | Ц8-409- -I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 100 м | 0,02 | 4,88 2,36 | 2,33 0,7I | I | - | - - | 4,00 0,92 | - - |

903-I-265.88
Ал.23

- 154 -

23296-29

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--------------|--------------|------|---|------|----|--------|------|---------|----|----|
| | ного кабеля напряже- нием до I кв контак- тной сети городского транспорта сече- ние до 240 мм2 шт | 8,00 | 8,94 1,54 | - | - | 72 | 12 | - | 3,00 | 24 | - | - |
| 33 | ЩII-7II- -I Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод | 3,00 | 0,54 0,53 | - | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 3 | - | - |
| 34 | ЩII-6I9- -I Капильяр манометри- ческого термометра с установкой защит- ной конструкцией 10 м | 0,16 | 5,58 1,32 | 0,03 | - | 1 | - | - | 2,00 | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | | 1144 | 59 | 2 I | | 98 I | | |
| | в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудо- вания | руб. | | | | 984 | - | - | | - | | |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 984 | - | - | | - | | |

903-1- 265.88
 Ал.23

- 155 -

23296-29

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|--------|------|----|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 160 | - | - | | | | | | | |
| Накладные расходы | руб. | 50 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | | | | | | | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 5 | - | | | | | | | |
| Плановые накопления | руб. | 14 | - | - | | | | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 224 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | | | | | | | 101 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 65 | - | | | | | | | |
| Итого по разделу I | руб. | 1208 | - | - | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | | | | | | | 101 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 65 | - | | | | | | | |

903-I-265.88
Лл.23

- 157 - 23296-29

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

винилхлоридной изо-
ляцией ГОСТ 6323-79
на напряжение до
380В с медной жилой,
марки ПВ1, сечением,
мм²: I
1000 м

0,004 23,60 - I - - - -

40 СИ5I-
2280

Кабели контрольные
с алюминиевыми жила-
ми с поливинилхло-
ридной изоляцией и
оболочкой, марки
АКВВГ, с числом жил
и сечением, мм²:
4x2,5
1000 м

0,04 195,00 - 8 - - - -

4I СИ5I-
228I

Кабели контрольные
с алюминиевыми жи-
лами с поливинил-
хлоридной изоляцией
и оболочкой, марки
АКВВГ, с числом жил
и сечением, мм²:
5x2,5
1000 м

0,038 211,00 - 8 - - - -

903-I-265.88

Ал.23

- 158 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|---|-------|------|---|---|---|---|----|----|
| 42 | II3- I8033-I | Трубы стальные бес- шовные холоднодефор- мированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 М | 14,00 | 0,48 | - | 7 | - | - | - | - |
| 43 | 2405 доп.22 I-1467 K=0,182 | Коробка соединитель- ная КС-10 шт | 2,00 | 4,11 | - | 8 | - | - | - | - |
| 44 | 241829 06-018 K=1,076 | Проводник заземля- ющий П-550 шт | 2,00 | 0,16 | - | 1 | - | - | - | - |
| 45 | 2405- I910 | Швеллеры перфориро- ванные ЗЗУ1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 I М | 2,00 | 0,24 | - | 1 | - | - | - | - |
| 46 | 2405- I911 | Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 I М | 2,00 | 0,59 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Ал.23

- 159 -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|--------------|-------|---|---|------|----|---|---|----|---------|
| 47 | 05-03 8-0086 К=I,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У Т 9 6-19-05I-249-79 м | 14,00 | 0,16 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 48 | 24I649- -I045 | Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м | 0,002 | 93,65 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. руб. | | | | 89 | - | - | - | - | - |
| | в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 89 | - | - | - | - | - |
| | Плановые накопления | | руб. | | | | 7 | - | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 96 | - | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб. | | | | 96 | - | - | - | - | - |
| | Итого прямые затра- ты по смете | | руб. руб. | | | | 1233 | 59 | 2 | 1 | | 98 1 |

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

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Стоимость оборудования | руб. | 984 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 984 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 249 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 320 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 101 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 65 | - | - | - | - | - | - | - |

903-1- 265,88
Лл.23

- 161 -

23296-29

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|---|---|--------|---|---|------|---|---|----|-----|
| Итого по смете | | | | руб. | | | 1304 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 101 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | 65 | - | | | - |

Главный инженер проекта

Ильин

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Волкова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Данилова
Лазарева

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Мильникова
Волкова

Л.Г.Мильникова

М.В.Волкова

903-1- 265.88
Ал.23

- 163 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|---|--------------|----------------|---------------|---|---|---|---------------|----|----|
| ----- | | | | | | | | | | |
| Добавить к смете | | | | | | | | | | |
| 2 Ц8-417-1 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм 100 м | 0,02 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | I | - | - | 26,00 4,97 | I | - |
| 3 Ц8-149-1 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах блоках и коробах, масса 1 м до :1кг 100 м | 0,02 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | I | - | - | 11,00 0,13 | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | I | - | - | - | - | - |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | | - |
| | Итого по разделу I | руб. | | | I | - | - | | | - |

903-I-265.88
 Ал.23

- 164 -

23296-29

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные
 сборниками.

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------|--------|----|---|----|----|----|----|
| 4 СИ1-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м | 0,004 | 195,00 | -- | I | -- | -- | -- | -- |
| | Добавить к смете: | | | | | | | | |
| 5 05-03 8-0086 К=1,076 | Труба ПВХ-В-ЭП20У Т96-19-051-249-79 м | 2,00 | 0,16 | -- | I | -- | -- | -- | -- |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | -- | -- | -- | -- |
| | | руб. | | | | -- | -- | -- | -- |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | | -- | -- | -- | -- |
| | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | I | -- | -- | -- |
| | | руб. | | | | | -- | -- | -- |

903-I-265.88
Лл.23

- 165 -

23296-29

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

В том числе:

| | | | | | |
|----------------------------------|------|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | руб. | I | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | I | - | - | - |
| Итого по смете | руб. | I | - | - | - |

Составил ст. инженер

Л.М. Данилова

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

Лазарева А.Е.

903-I- 265.88
Ал.23

- I66 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-47

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А приточной системы и узла управления.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I5 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
производительность МВТ I2,9 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,0I руб.

| № | : Шифр и № | : Наименование работ и | : Кол-во | : Ст-ть единицы, руб: | | : Общая стоимость, руб: | | | : Затраты труда | |
|-----|-------------|------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего: | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | : всего | : экспл. |
| п/п | : позиции | : затрат | : | : машин | : зараб. | : машин | : не занятых об- | : | : | : |
| : | : норматива | : единица измерения | : | : осн. | : в т.ч. | : плата | : в т.ч. | : служив. машин | : | : |
| : | : | : | : | : зараб. | : зараб. | : | : зараб. | : обслужив. машин | : | : |
| : | : | : | : | : плата | : плата | : | : плата | : на еди- | : всего | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : ницу | : | : |
| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : I0 | : I I |

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

Электроаппаратура устанавливаемая
по месту.

903-Г-265.88
Ал.23

- 167 -

23296-29

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|--|------|--------------|--------------|---|---|---|---|---|--------------|--------|
| 1 | 1504 доп.72 12-272 | Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ шт | 1,00 | 5,58 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-83-Г | Прибор измерения и защиты количеств во подключаемых концов до 2 шт | 1,00 | 0,44 0,40 | 0,01 | - | 1 | - | - | - | 1,00 | 1 |
| 3 | 1504- -18093 | Пост управления кно- почный ПКЕ, 500 В частотой 50,60Гц, 220В, Н, ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкате- лей 2ПКЕ212-2УЗ ТУ 16-526.216-78 шт | 1,00 | 2,14 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 4 | Ц8-529- -5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 3 шт | 1,00 | 1,99 1,09 | 0,05 0,01 | - | 2 | 1 | - | - | 2,00 0,01 | 2 - |

903-I-265.88
Ал.23

- I68 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|------|---|---|---|---|----|----|
| | | КИП и А | | | | | | | | |
| 5 | I70648- I364 | Термометр У 2 шт | 1,00 | 1,37 | - | 1 | - | - | - | - |
| 6 | I70648- -I36I | Термометр У 2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I4I шт | 1,00 | 0,99 | - | 1 | - | - | - | - |
| 7 | I70648- I753 | Оправа защитная для термометров уг- ловая 2У шт | 2,00 | 2,19 | - | 4 | - | - | - | - |
| 8 | I70648- I288 | Термометр П 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I63 шт | 1,00 | 0,93 | - | 1 | - | - | - | - |
| 9 | I70648- I273 | Термометр П 4, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I63 шт | 3,00 | 0,93 | - | 3 | - | - | - | - |
| 10 | I70648- I287 | Термометр П 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I03 шт | 1,00 | 0,93 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 169 -

23276-29

| | | ----- | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------|--------------|---|---|----|---|---|------|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| II I70648- I272 | Термометр П 4, ДЛ.В.Ч.-249, ДЛ.Н.Ч-103 шт | 1,00 | 0,93 | - | - | I | - | - | - | - | |
| I2 I70648- I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 6,00 | 1,64 | - | - | 10 | - | - | - | - | |
| I3 ШИ-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный пока- зывающий шт | 8,00 | 0,2I 0,2I | - | - | 2 | 2 | - | 0,50 | 4 | |
| I4 I70648- I456 | Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, ПР, изм. 0-35 шт | 1,00 | 0,28 | - | - | - | - | - | - | - | |
| I5 I704- I0040 | Устройство термо- регулирующее дилато- метрическое электри- ческое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-281074-78 шт | 2,00 | 22,56 | - | - | 45 | - | - | - | - | |
| I6 ШИ-4-3 | Устройство терморе- гулирующее дилато- метрическое: элект- рическое шт | 2,00 | 0,36 0,35 | - | - | I | I | - | 1,00 | 2 | |

903-I-265.88
 Ал.23

- 172 -

23296-29

| I: 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|-----|----|---|--------------|---------|
| | 2,5 мм2 100 м | 0,20 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | I | - | - | 4,00 0,92 | I - |
| 27 Ц8-409- -II | За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм2 100 м | 0,54 | I,2I I,14 | - | I | I | - | 2,00 - | I - |
| | Итого прямые затра- ты по разделу I | руб. руб. | | | 178 | 15 | I | | 27 I |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудова- ния | руб. | | | 155 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 155 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | Накладные расходы | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 38 | - | - | | - |

903-I-265.88
Лд.23

- 174 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 30 СИ52- I78 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м | 0,045 | 23,60 | - | I | - | - | - | - |
| 31 И13- I8033-I | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м | 0,50 | 0,48 | - | I | - | - | - | - |
| 32 2405 доп.22 I-I468 K=I,082 | Коробка соединительная КС-20 шт | I,00 | 6,06 | - | 6 | - | - | - | - |
| 33 24I829 06-053 K=I,098 | Отборное устройство I6-225П шт | I,00 | I,92 | - | 2 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 175 - 23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|--------------|--------|---|----|---|---|---|---|
| 34 | 24I829 06-054 K=1,098 | Отборное устройство I6-225У шт | 2,00 | 2,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| 35 | 2405- 3I22 | Соединители выпель- ные ввертнне НСВI4. M20 ТУ36-1104-75, изм. НРI-78 штука | 1,00 | 0,26 | - | 1 | - | - | - | - |
| 36 | 24I649- I094 | Рукав металлический негерметичный РЗ-АЛ- -X 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 | - | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 22 | - | - | | - |

903-I- 265.88
Ал.23

- 176 -

23296-29

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----|----|---|---|---------|
| Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | 200 | 15 | I | - | 27 I |
| в том числе: | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | 155 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 155 | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 45 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 14 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 60 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | 28 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 15 | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 177 -

23296-29

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

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова

903-I- 265.88
 Ал.23

- 179 - 23296-23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 2 | I70648- -I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 1,00 | 2,19 | - | 2 | - | - | - | - |
| 3 | I70648- -I257 | Термометр П2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч- -103 шт | 2,00 | 0,93 | - | 2 | - | - | - | - |
| 4 | I70648- -I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П шт | 1,00 | 1,64 | - | 2 | - | - | - | - |
| 5 | III-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт | 2,00 | 0,21 0,21 | - | 1 | - | - | 0,50 | 1 |
| 6 | I704- -2008I | Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МП-160 ТУ25- -02-181071-78 шт | 5,00 | 6,35 | - | 32 | - | - | - | - |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 180 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|--|------|--------------|------|---|----|---|---|------|----|
| 7 ЦИ-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 5,00 | 0,80 0,77 | - | - | 4 | 4 | - | 1,00 | 5 |
| 8 1704- -50509 | Датчик уровня попла- вковый электри- ческий ДЦЭ-I шт | 3,00 | 30,66 | - | - | 92 | - | - | - | - |
| 9 ЦИ-197- -2 | Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом (датчик) шт | 3,00 | 3,12 2,88 | 0,01 | - | 9 | 9 | - | 5,00 | 15 |
| 10 ЦИ2-809- -I | Краны пружинные и Бронзовые муфтовые на условное давле- ние 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт | 5,00 | 0,81 0,75 | - | - | 4 | 4 | - | 1,00 | 5 |
| 11 ЦИ2-523- -2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22мм м | 1,00 | 0,24 0,21 | 0,02 | - | 1 | - | - | 0,40 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|------|---------------|--------------|---|---|---|---------------|----|
| 12 | III-582- -2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт | 1,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | I | I | - | 1,00 0,01 | I |
| 13 | П8-534- -13 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг | 0,50 | 0,39 0,04 | 0,01 | I | - | - | -0,10 | - |
| 14 | П8-408- -I | Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100 м | 0,03 | 32,00 9,26 | 7,54 2,28 | I | - | - | 16,00 2,94 | - |
| 15 | 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 | 0,03 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | I | - | - | 4,00 0,92 | - |
| 16 | П8-409- -II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м | 0,05 | 1,21 1,14 | - | I | - | - | 2,00 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | | 156 | 18 | - | | 27 |
| | руб. | | | | | | | - | | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 132 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 132 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 24 | - | - | | - |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 15 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 1 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | | | - | 3 | - | | - |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 3 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 42 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 28 |

903-I- 265.88
 Ал.23

- 183 -

23296-29

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

Сметная заработная плата руб. - 21 - -

Итого по разделу I руб. 174 - - -

Нормативная трудоемкость чел.-ч - - - 28

Сметная заработная плата руб. - 21 - -

Раздел 2. Материалы не учтенные
 сборником

I7 CI30-
 -1039 Краны трехходовые
 натяжные муфтовые
 латунные ПБ18БК,
 для жидких сред,
 давлением 1,6 МПа
 диаметром 15 мм
 шт 5,00 1,07 - - 5 - - - -

I8 CI52-
 -178 Провода силовые для
 электрических уста-
 новок с поливинил-
 хлоридной изоляцией
 ГОСТ 6323-79 на на-
 пряжение до 380В с
 медной жилой, марки

903-I-265.88
 Ал.23

- 184 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|----|----------|---|----------------------------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| | | | ПВИ, сечением, мм ² : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | I | | 0,008 | | 23,60 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | | | 1000 м | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| 19 | СИ56- | | Коробка протяжная | | 1,00 | | 0,66 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | -80 | | У994УЗ | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| | | | шт | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| 20 | П13- | | Трубы стальные бес- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -18033-I | | шовные холоднодефор- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | мированные диам. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 14х2,00 мм ГОСТ | | 1,00 | | 0,48 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | | | 8733-74 СТ 15,20 | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| | | | м | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| 21 | 2405 | | Коробка соединитель- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | доп.22 | | ная КС-10 | | 1,00 | | 4,11 | | - | | 4 | | - | | - | | - | | - |
| | I-1467 | | шт | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| | K=1,082 | | | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| 22 | 241829 | | Проводник заземляю- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | доп.3 | | щий П-I | | 3,00 | | 0,10 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | 06-096 | | шт | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| | K=1,076 | | | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| 23 | 241649- | | Рукав металличе- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -1045 | | ский негерметичный | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- | | 0,002 | | 93,65 | | - | | I | | - | | - | | - | | - |
| | | | -77 изм. I-4 Д=8мм | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |
| | | | 1000 м | | | | - | | - | | | | - | | - | | - | | - |

903-I-265.88
 Ал. 23

- 186 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 21 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | 189 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 21 | - | | - |

Главный инженер проекта

М.И.

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

В.И.

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверял руководитель группы

Ф.И.
И.И.

Л. М. Данилова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверял старший инженер

М.И.
В.И.

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.

На строительство внутриплощадочных тепловых сетей.

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 1,61 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,3 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,21 тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу МВТ | - |
| I п.м. трассы | 35,77 руб. |

| №:№ смет и ш:расчетов: | № работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | :Норма- :тивл. | :Норма- :тивл. | :Смет- :ная | :Технико- :ческие | :экономи- :показатели |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| | | :строй- :тельн. | :мон- :работ | :мебе- :ли | :прочих: :ин:затрат: | :все- :го | | | | | |
| : | : | :ри, | : | : | : | :услов- :но-чис: | :трудо- :ем- | :зара- :ботн. | :еди- :ница: | :кол- :во: | :стои- :мость |
| : | : | :обору- | : | : | : | :тая | :кость | :плата: | :изме- :ре- | :измере- :ния | :едини- :цы |
| : | : | :дова- | : | : | : | :продук- :тис. | :тыс. | :тыс. | :ре- | :ния | :из- |
| : | : | :ния | : | : | : | :руб. | :чел.ч. | :руб. | :ния | : | :мере- :ния |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | :руб. |

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 |
|-------|----------------------------|---|------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|------|---|------|---|------|----|----|---|----|---|----|-------|----|
| I 3-1 | Общестроительные работы | | 0,74 | | | | | | 0,74 | - | | | 0,08 | | 0,06 | | п.м. | 45 | | | | | | 16,44 | |
| 2 3-2 | Тепломеханическая часть | | 0,87 | | | | | | 0,87 | - | | | 0,22 | | 0,15 | | п.м. | 45 | | | | | | 19,33 | |

903-I- 265.88
Лл.23

- 189 -

23296-29

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14
Итого: 1,61 1,61 - 0,3 0,21 п.м. 45 35,77

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Лунин
Ю.П.Фалалеев

Мухоморова
Т.Г.Гусева

Борисова -
Т.П.Калашникова

Борисова -
Г.П.Есина

Кузнецов
Т.Г.Кутузова

903-I- 265.88
Л.23

- 190 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети тепловые (общестроительные работы).

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,740 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 84 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,064 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу ^{МВТ} 17,05 4340 руб.
 I п.м. 16,44 руб.

| № | Шифр и № | Наименование работ и затрат, норматива: единица измерения | Кол-во | Ст-ть всего | единицы, руб. | экспл. машин | В т.ч. зароб. плата | Общая ст-ть всего: основ. зароб. плата | руб. | в т.ч. зароб. плата | Затраты труда рабочих, чел.-ч | не занятых обслужив. машин | на единицу | всего |
|---|----------|---|--------|-------------|---------------|--------------|---------------------|--|------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|------|----------------|-----------------|----|---|---------|-----------------|--------|--|--|--|
| I | Е1-175 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3 | 0,06 | 178,21 7,64 | 170,30 70,61 | 10 | - | 10 4 | 17,82 101,68 | 1 6 | | | |
|---|--------|---|------|----------------|-----------------|----|---|---------|-----------------|--------|--|--|--|

903-I-265.88
Ал.23

- 191 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|--|-------|----------------|-----------------|----|---|--------|----------------|--------|
| 2 | СЗЮ-I | Отвозка грунта во временный резерв на I км т | 98,00 | 0,29 0,06 | - | 28 | 6 | - | 0,09 | 9 |
| 3 | ЕI-I74 т.ч. п. I. II.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для обратной засыпки 1000 м3 | 0,03 | 149,66 6,41 | 143,04 59,22 | 5 | - | 5 2 | 14,95 85,28 | I 3 |
| 4 | ЕI-I95 т.ч. п. I. II.5 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3 | 0,06 | 14,33 1,59 | 12,47 3,99 | I | - | - - | 3,55 5,75 | - - |
| 5 | ЕI-I94 т.ч. п. I. II.5 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3 | 0,03 | 11,63 1,30 | 10,19 3,27 | I | - | - - | 2,89 4,71 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------|---|--|------|--------------|--------------|----|---|--------|---------------|--------|
| | | трамбовками грунты I,2 групп 100 м3 | 0,26 | 9,69 6,20 | 3,49 2,29 | 3 | 2 | I I | II,20 3,30 | 3 I |
| II E7-723 | | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | 2,12 | 6,93 1,80 | 2,99 1,06 | 15 | 4 | 6 2 | 2,96 1,37 | 6 3 |
| I2 СС1ММ п.8-52I | | Лотки Л4Д-15 из бетона М-300 объемом до 0,2 м3 м3 | 1,17 | 75,30 | - | 88 | - | - | - | - |
| I3 CI47-8 | | Арматура А-3 100 кг | 0,5I | 24,50 | - | 12 | - | - | - | - |
| I4 CI47-16 | | Проволочная арматура ВР-I 100 кг | 0,04 | 3I,60 | - | I | - | - | - | - |
| I5 CI47-29 | | Закладные детали 100 кг | 0,09 | 40,80 | - | 4 | - | - | - | - |
| I6 CI47-29 | | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпускной арматуры 100 кг | 0,09 | 17,30 | - | 2 | - | - | - | - |

903-1-265.88

Ал.23

- 194 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 17 | ССИММ п.8-503 | Плиты ПБД-15 из бетона М-300 площадью до 3 м2 м3 | 0,91 | 60,80 | - | 55 | - | - | - | - |
| 18 | СИ47-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,16 | 24,50 | - | 4 | - | - | - | - |
| 19 | СИ47-16 | Проволочная арматура ВР-1 100 кг | 0,21 | 31,60 | - | 7 | - | - | - | - |
| 20 | СИ47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,04 | 40,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| 21 | СИ47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг | 0,04 | 17,30 | - | 1 | - | - | - | - |
| 22 | ССИММ п.8-526 | Опорные подушки из бетона М-200 ОП м3 | 0,04 | 54,70 | - | 2 | - | - | - | - |
| 23 | СИ47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,07 | 40,80 | - | 3 | - | - | - | - |
| 24 | СИ47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг | 0,07 | 17,30 | - | 1 | - | - | - | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 195 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|-------|----------------|--------------|-----|---|----------|---------------|----------|
| 25 | Е6-125 ССЦММ п. I-3I | Монолитный участок из бетона М-300 Цена: 83+(33,3-29,3)х XI,02 м3 | 0,03 | 87,08 12,00 | I,14 0,34 | 3 | - | - | 21,90 0,44 | I - |
| 26 | III-29 EII-II | Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных м3 | 0,92 | 29,30 1,62 | - | 27 | I | - | 2,90 | 3 - |
| 27 | E7-400 | Установка опор из блоков весом до 0,5 т шт | 36,00 | I,27 0,22 | 0,79 0,29 | 46 | 8 | 28 10 | 0,39 0,37 | I4 I3 |
| 28 | ССЦММ п. I2-II | Блоки ФБС9.3.6-Т из бетона М-100 м3 | 5,26 | 44,20 - | - - | 232 | - | - | - | - |
| 29 | CI47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,28 | 40,80 - | - - | II | - | - | - | - |
| 30 | CI47-29 | Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг | 0,28 | I7,30 - | - - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----|----|-----|
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 592 | 29 | 50 | | 51 |
| | | | руб. | | | | | 19 | | 26 |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 592 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 96 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | | | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 52 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 740 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | -84 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 64 | - | | - |

903-I-265.88

Лл.23

- 197 -

23296-29

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Итого по смете | | | | руб. | | | 740 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 84 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | - | 64 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил ст. инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация
Подготовил ст. инженер
Проверил ст. инженер

А.В.Сев
Д.Ф.Фадеев
Е.П.Кочергина
Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.Ф.Фадеева

Е.П.Кочергина

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Б 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание: альбом 17 ТС.СО
альбом 18-ТС.ВМ

Сметная стоимость 0,870 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 215 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,146 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 51,03 руб.
Стоимость 1 п.м. трассы 19,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Трубопроводы

| | | | | | | | | | |
|----------|---|-------|--------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|
| I E24-10 | Прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в непроходных каналах диаметром труб 50 мм | 20,00 | 0,80 0,28 | 0,26 0,09 | 16 | 6 | 5 2 | 0,46 0,12 | 9 2 |
|----------|---|-------|--------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|

903-I- 265.88
 Ал.23

- 199 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|--|--------------|--------------|--------------|-----|----|----------|--------------|----------|
| 2 | Б24-48 | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, на высоте до 8 м диаметром труб 50 мм | 138,00 | 0,81 0,28 | 0,25 0,09 | 112 | 39 | 34 12 | 0,45 0,12 | 62 17 |
| 3 | С113-133 | Стоимость труб стальных Д=38х2 м | 158,00 | 0,46 | - | 73 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 201 | 45 | 39 14 | | 71 19 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 201 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 18 | - | - | | - |

903-1-265.88
Ал.23

- 200 -

23296-29

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

Всего, стоимость об-
щестроительных ра-
бот

руб.

252

-

-

-

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

-

-

-

93

Сметная заработная
плата

руб.

-

64

-

-

Итого по разделу I

руб.

252

-

-

-

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

-

-

-

93

Сметная заработная
плата

руб.

-

64

-

-

Раздел 2. Изоляционные работы

4 Е13-121

Огрунтовка поверх-
ностей за первый и
каждый последующий
раз грунтовкой: ГВ-
021
100 м2

0,08

7,71
2,05

0,20
0,06

I

-

-

3,10
0,08

-

-

5 Е13-168

Окраска поверхнос-
тей краской БТ-177
100 м2

0,08

14,26
1,96

0,30
0,08

I

-

-

2,90
0,10

-

-

903-I- 265,88
 Ал.23

- 20I -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------|---|------|------------------|--------------|----|----|---|---|----------------|---------|
| 6 E26-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3 | I,58 | 23,40 II,00 | 0,24 0,07 | 37 | 17 | - | - | 16,80 0,09 | 30 - |
| 7 СИИ4-207 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200 м3 | I,58 | 55,57 - | - - | 88 | - | - | - | - | - |
| 8 E26-8I | Покровный слой из стеклопластика 100 м2 | 0,07 | 207,00 124,00 | 0,97 0,29 | 15 | 9 | - | - | 212,00 0,37 | 16 - |
| 9 СИИ4-190 | Стоимость стеклопластика 1000 м2 | 0,0I | 99I,82 - | - - | 7 | - | - | - | - | - |
| 10 E26-69 | Покровный слой из рубероида 100 м2 | 0,07 | 8I,10 28,40 | I,33 0,40 | 6 | 2 | - | - | 47,20 0,52 | 4 - |
| II СИИ-377 | Стоимость рубероида м2 | 7,42 | 0,53 - | - - | 4 | - | - | - | - | - |

903-1-265.88
 Ал.23

- 202 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|--|--------------|----------------|--------------|-----|----|---|----------------|----|-----|
| 12 | Е26-62 | Покровный слой из листов алюминия 100 м2 | 0,5I | 80,10 78,30 | 1,2I 0,36 | 4I | 40 | - | 128,00 0,46 | 65 | - |
| 13 | С158-425 | Стоимость покровного слоя т | 0,13 | 2244,00 | - | 292 | - | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 492 | 68 | - | | | 115 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 492 | - | - | | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 8I | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | | | - | - | - | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | | | - | 14 | - | | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 45 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 618 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Всего, стоимость общестроительных ра- бот | руб. | | | | | 870 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | - | - | | 215 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 146 | - | | - |
| Итого по смете | руб. | | | | | 870 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | - | - | | 215 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 146 | - | | - |

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

Лид -
Борисов
Есина
Новикова
Волкова

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

903-I-265,88
Л.23

- 205 -

23296-29

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-6,5-ІАІМ
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,08 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1,44 тыс.чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,91 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (производительность)
 1 п.м. 19,87 руб.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма: тивн. | Норма: тивн. | Сметная: зарплата | Технико-экономические показатели | | |
|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------|--------------|--------------|-------------------|----------------------------------|----------------|-----------|
| | | | строй-тельн: работ | мон-тажных: работ | мебе-ли: вента | прочих: ин: затрат | и: всего | | | | | условн: чистая | трудо-ем- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|------|--|--|--|------|--|------|------|---------|--|-------|--|
| І 4-І | Канализация произ-водственная | 0,4І | | | | 0,4І | | 0,ІІ | 0,07 | п.п. 26 | | 15,77 | |
|-------|-------------------------------|------|--|--|--|------|--|------|------|---------|--|-------|--|

903-1-265.88
Лл.23

- 206 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------|---|---|-------|------|---|---|-------|---|------|------|------|-----|-------|
| 2 4-2 | Канализация быто- вая | | I, I2 | | | | I, I2 | | 0,30 | 0,18 | м.п. | 7I | I5,78 |
| 3 4-3 | Водопровод хозяй- ственно-питьевой, производственно- противопожарный | | 2,60 | | | | 2,60 | | 0,66 | 0,42 | м.п. | I45 | I7,93 |
| 4 4-4 | Канализация зама- зученных стоков | | I,8I | 0,I4 | | | I,95 | | 0,37 | 0,24 | м.п. | 64 | 30,47 |
| | Итого: | | 5,94 | 0,I4 | | | 6,08 | | I,44 | 0,9I | м.п. | 306 | I9,87 |

Главный инженер проектной организации

Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил ст. инженер

Т.Е.Белова

Проверил вед. инженер

Н.Г.Куницына

А.А.А.
В.В.В.
Г.Г.Г.

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|---|--|-------|--------------|------------|-----|---|--------|-------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| 2 УСН 8-3.1 таб.44 К=0.7 т.ч. п.14 | Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугу- нных труб Д150 на глубину 1,5 км | 0,006 | 2275 1050 | 434 167 | 14 | 6 | 3 1 | 2037 240 | 12 1 | | | | | | | | | | |
| 3 УСН 8-3.1 таб.59 | Укладка трубопрово- дов из полиэтиле- новых труб Д150 км | 0,020 | 5320 130 | 100 33 | 106 | 3 | 2 1 | 207 43 | 4 1 | | | | | | | | | | |
| 4 УСН 8-3.1 таб.53 | Укладка трубопро- водов из чугунных труб Д150 км | 0,006 | 6900 290 | 10 | 41 | 2 | - - | 470 - | 3 - | | | | | | | | | | |
| 5 УСН 8-3.1 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.1-5 | 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- 265.88
Ал.23

- 209 -

23296-29

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------------------------------|------|------|---|---|-----|----|---------|----|----------|
| 8 СДММ том I п. 9-225 | Плиты круглые м3 | 0,19 | 68,1 | | | 13 | | | | |
| | Итого | | | | | 326 | 48 | 22 9 | | 89 II |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | 54 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 5 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 10 | | | |
| | Итого с накладны- ми расходами | | | | | 380 | 58 | 22 9 | | 105 |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | 30 | | | | |
| | Итого: | | | | | 410 | 58 | 22 9 | | 105 |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 105 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 67 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил вед. инженер

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация бытовая.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,12 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 300 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,18 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на
расчетную единицу
(производительность)
И п.м. 5,78 руб.

| № | Шифр и № | Наименование работ | Кол-во | Ст-ть | единиц, руб. | Общая ст-ть, руб. | Затраты труда |
|-----|----------|--------------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------------------------------|
| п/п | позн. | и затрат | | всего | экспл. | всего | основ. : экспл. : чл.ч. не заня- |
| | нормат. | единица измерения | | основ. | в т.ч. машин | зараб. машин | тых обслуживан. машин |
| | | | | зараб. | зараб. | плата | в т.ч. обслуживающих машины |
| | | | | плата | плата | плата | на единицу : всего |

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

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------|-------|------|-----|---|---|---|------|---|
| I | УСН | Земляные работы в | | | | | | | | |
| | 8-3.1 | грунтах 2 группы | | | | | | | | |
| | таб.44 | для укладки чугун- | | | | | | | | |
| | K=0,7 | ных труб Д150 на | | | | | | | | |
| | т.ч. | глубину 1,5 м | 0,003 | 2275 | 434 | 7 | 3 | I | 2037 | 6 |
| | п.14 | км | | 1050 | 167 | | | I | 240 | I |

903-I- 265.88
Лл.23

- 2II -

23296-29

| 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 | 22I | 102 | 42 16 | 2910 344 | 198 23 | |
| 3 УСН 8-3.1 таб.53 | Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д-150 км | 0,003 | 6900 290 | 10 - | 2I | I | - - | 470 - | I - | |
| 4 УСН 8-3.1 таб.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 таб.60 | Устройство колод- цев км | 0,073 | 1830 267 | 193 58 | 134 | 19 | 14 4 | 480 75 | 35 5 | |
| 6 СЦММ том I п. I-5 | Стоимость бетона М-200 м3 | 1,15 | 27,4 | | 32 | | | | | |
| 7 СЦММ том I п. 9-256 | Кольца для колод- цев Д-1000 м | 4,13 | 18,8 | | 78 | | | | | |

903-I-265.88
Лл.23

- 212 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-------------------------------|------|------|---|---|------|-----|----------|----|-----------|
| 8 СИММ том I л. 9-225 | Плиты круглые м3 | 0,53 | 68,1 | | | 36 | | | | |
| | Итого: | | | | | 891 | 134 | 64 23 | | 254 32 |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | 147 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 14 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 26 | | | |
| | Итого | | | | | 1038 | 160 | 64 23 | | 300 |
| | Плановые накопления 8% | | | | | 83 | | | | |
| | Итого: | | | | | 1121 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 300 |
| | Сметная заработная плата | | | | | | 183 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил вед. инженер

Володин
Гусева
Куницина

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

903-I- 265.88
Ал.23

- 213 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,60 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 656 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,42 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на
 расчетную единицу
 (производительность)
 1 п.м. 17,93 руб.

| №п/п | Шифр и № позии. | № нормат. | 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | маши- | зараб. | маши- | занятых обслужи- | | | | | | | | | | | |
| | | | | | основ. | в т.ч. | плата | в т.ч. | ван. машин | | | | | | | | | | |
| | | | | | зараб. | зараб. | зараб. | зараб. | обслуживающ. машины | | | | | | | | | | |
| | | | | | плата | плата | плата | плата | на едини- | всего | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | цу | | | | | | | | | | |
| I | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|--|-------|------|-----|-----|-----|----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I УСН | Земляные работы в | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-3.1 | грунтах 2 группы для | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| таб.27 | укладки чугунных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | труб Д=100 на глуби- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ну 2.1 м | | 0,145 | 3423 | 673 | 496 | 225 | 98 | 3017 | 437 | | | | | | | | | |
| | км | | | 1553 | 262 | | | 38 | 377 | 55 | | | | | | | | | |

(5340-3210): 10+3210=3423

903-I-265.88
Дл.23

- 2I4 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|--|--------|--------------|---------------|-----|----|---------|--------------|----------|----|
| 2 УСН 8-3. I таб.30 | Укладка трубопроводов из чугунных труб Д150 км | 0,005 | 9400 400 | 100 I3 | 47 | 2 | I | 740 I7 | 4 | - |
| 3 УСН 8-3. I таб.33 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д160 I км | 0,140 | 6900 290 | 210 56 | 966 | 4I | 29 8 | 483 72 | 68 10 | |
| 4 УСН 8-3. I таб.34 | Устройство колодцев на глубину 2, I м (I450-I340): I0+I340=I35I | 0, I36 | I35I I6I | I83 56 | I84 | 22 | 25 8 | 275 72 | 37 10 | |
| 5 СЦММ том I п. I-I5 | Стоимость бетона М-100 м3 | 0,56 | 26,3 | | I5 | | | | | |
| 6 СЦММ том I п. 9-257 | Кольца для колодцев Д I500 м | 4,3 | 33,3 | | I43 | | | | | |
| 7 СЦММ том I п. 9-225 | Плиты круглые м3 | I,43 | 68, I | | 97 | | | | | |
| 8 22-395 | Установка пожарных гидрантов шт | 2 | 2,27 0,96 | 0, I2 0,04 | 5 | 2 | - | I,78 0,05 | 4 | |

903-I- 265.88
Лл.23

- 215 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------|---|---------------------|---|------|---|------|-----|-----|----|-----|
| 9 ССЦМ | | Стоимость гидранта | | | | | | | | |
| ч.3 | | шт | 2 | 57,1 | | 114 | | | | |
| п.518 | | Итого: | | | | 2067 | 292 | 153 | | 550 |
| | | | | | | | | 62 | | 75 |
| | | Накладные расходы | | | | 341 | | | | |
| | | 16,5% | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудо- | | | | | | | | 31 |
| | | емкость | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная | | | | | 61 | | | |
| | | плата | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | 2408 | 353 | 153 | | 656 |
| | | | | | | | | 62 | | |
| | | Плановые накопления | | | | 193 | | | | |
| | | 8% | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | 2601 | 353 | 153 | | 656 |
| | | | | | | | | 62 | | |
| | | Трудоёмкость | | | | | | | | 656 |
| | | Сметная заработная | | | | | | | | |
| | | плата | | | | | 415 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил вед. инженер

Д.И. -
Д.И. -
Д.И. -
Д.И. -

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

903-I-265.88
Лл.23

- 2I7 -

23296-29

| 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 I830:37=49,50 | 7 | 49,50 7,22 | 5,22 1,57 | 347 | 5I | 37 II | 12,97 2,03 | 9I I4 | |
| 4 СЦММ том I п. I-5 | Стоимость бетона М-200 м3 | 2,97 | 27,4 | | 8I | | | | | |
| 5 СЦММ том I п. 9-256 | Кольца для колод- цев Д-1000 м | 6,2I | 18,8 | | II7 | | | | | |
| 6 СЦММ том I п. 9-225 | Плиты круглые м3 | I,38 | 68,I | | 94 | | | | | |
| 7 СЦММ т. I п. 9-257 | Кольца Д I500 м | 4,5 | 33,3 | | I50 | | | | | |
| | Итого по разделу I | | | | 1439 | I66 | 78 26 | | 307 36 | |
| | Накладные расходы I6,5% | | | | 237 | | | | | |

| 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 |
| | | Трудоемкость | | | | | | | | 365 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 235 | | | |
| | | Раздел 2 | | | | | | | | |
| 8 | ЦМО № 12 п. II72-49 | Колонка управления задвигкой компл. | I | 4,47 3,82 | 0,24 0,04 | 4 | 4 | - | 7 - | 7 - |
| 9 | Пр-нт 24-10-02 доп.2 доп.169 К-1,098 | Стоимость колонки управления | I | 122,9 | | 123 | | | | |

903-I- 265.88
Лл.23

- 219 -

23296-29

| 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 | | | | | 1 | | | |
| | | Итого: | | | | 130 | 4 | - | | 7 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | 10 | | | | |
| | | Итого: | | | | 140 | 4 | - | | 7 |
| | | Трудоемкость | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 4 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил вед. инженер

Ананьев
Гусева
Куницына

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

903-I-265.88
 Ал.23

- 220 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.
 Здание из сборных железобетонных конструкций.
 На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,611 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 327 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,181 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительность МВт 35,78 руб.
 I м трассы 7,63 руб.

| №/п | Шифр и № позиций | Наименование работ и затрат | Кол-во | Ст-ть единицы, руб. | Общая ст-ть, руб. | Затраты труда |
|-----|------------------|-----------------------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| : | : | : | : | всего | всего | в чел.-ч |
| : | : | : | : | экспл. | экспл. | в чел.-ч |
| : | : | : | : | основ. | основ. | в чел.-ч |
| : | : | : | : | в т.ч. | в т.ч. | в чел.-ч |
| : | : | : | : | зараб. | зараб. | в руб. |
| : | : | : | : | плата | плата | в руб. |
| : | : | : | : | плата | плата | на единицу |

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 I м до: I кг | 0,36 | 10,00 | 0,27 | 4 | 2 | - | 11,00 | 4 |
| | 100 м | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |

903-I-265.88
Лл.23

- 22I -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---|------|----------------|---------------|----|----|--------|----------------|---------|----|
| 2 Ц8-148-I Т.ч.п.4 K=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса I 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-I | Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I 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-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м | 0,80 | 9,57 2,56 | 6,96 2,74 | 8 | 2 | 5 2 | 5,00 3,53 | 4 3 | |
| 5 Ц8-142-2 | Устройство постели для последующего кабеля 100 м | 0,40 | 3,08 1,07 | 1,99 0,78 | 1 | - | - - | 2,00 1,01 | 1 - | |
| 6 Ц8-406-I | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр 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-265.88
 Ал.23

- 222 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|--|--------|---------------|--------------|---|-----|----|---------|---------------|----------|
| 7 Ц8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² | 10,00 | 1,33 0,46 | - | | 13 | 5 | - | 1,00 | 10 |
| 8 Ц8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм 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. | руб. | | | 171 | 68 | 16 6 | | 122 7 |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 171 | - | - | | - |
| | Накладные расходы 87% | руб. | | | | 60 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092 | чел.-ч | | | | - | - | - | | 4 |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18 | руб. | | | | - | 11 | - | | - |

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

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----|----|---|---|--|--|--|-----|
| Плановые накопления 8% | руб. | 17 | - | - | - | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 248 | - | - | - | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | - | - | | | | | 133 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 85 | - | | | | | - |
| Итого по разделу I | руб. | 248 | - | - | | | | | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | - | - | | | | | 133 |
| Сметная заработная плата | руб. | | 85 | - | | | | | - |

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.

10 СИ5I-1092 Кабели силовые на
 К=1,2 напряжение до 660В
 трехжильные с алю-
 миниевыми жилами
 с поливинилхлорид-
 ной изоляцией и обо-
 лочкой, марки АВВГ,
 с числом жил и сече-

903-I-265.88

Лл.23

- 224 -

23296-29

| I: | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 |
|--------------------|---|---|--|---|-------|---|--------|---|----|---|-----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | ншем мм2: 3x4+1x2,5 | | 0,40 | | 272,40 | | -- | | 109 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | 1000 м | | | | | | -- | | | | | | -- | | -- | | -- |
| II 015I-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, мм2:2x4 | | 0,15 | | 190,00 | | -- | | 29 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | 1000 м | | | | | | -- | | | | | | -- | | -- | | -- |
| I2 0113 стр. I4 | | | Труба стальная элек- тросварная ГОСТ 10704-76, Т25x1,6 | | 18,00 | | 0,24 | | -- | | 4 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | м | | | | | | -- | | | | | | -- | | -- | | -- |
| I3 ССДММ п.4-20 | | | Песок | | 8,00 | | 7,79 | | -- | | 62 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | м3 | | | | | | -- | | | | | | -- | | -- | | -- |
| | | | Итого прямые затра- ты по разделу 2 | | руб. | | | | | | 204 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | | | руб. | | | | | | | | | | -- | | -- | | -- |
| | | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | | 204 | | -- | | -- | | -- | | -- |
| | | | Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | | 16 | | -- | | -- | | -- | | -- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 113 | 93 | - | | 192 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | 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 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 143 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 194 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 96 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 143 | - | - | | - |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---------|----|----------|
| Нормативная трудо- емкость | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 194 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | | - | 96 | - | | - |
| Итого прямые затра- ты по смете | | | | руб. | | | 488 | 161 | 16 6 | | 314 7 |
| Стоимость монтажных работ | | | | руб. | | | 375 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | | | | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | | | | руб. | | | - | 11 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | | | | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | | руб. | | | 468 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 133 |

903-I-265.88
Лл.23

- 220 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Сметная заработная плата | руб. | - | 85 | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость обще- строительные работы | руб. | 113 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы 16,5% | руб. | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 143 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 194 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 96 | - | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 611 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 327 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 181 | - | | - |

Главный инженер проекта

Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Жаворонкова
Лазарева

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Мильникова
Волкова

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-I- 265.88
Ал.23

- 232 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|--|-------|----------------|---------------|-----|----|----------|---|----------------|----------|
| K=1,04 | ружциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- сы, масса 1м до:2кг 100 м | 0,28 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 4 | 2 | - | - | 13,00 0,22 | 4 - |
| 9 Ц8-141-I | 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 Ц8-142-I | 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 Ц8-406-I | 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 | - | - | | 43,00 12,55 | 1 - |
| 12 Ц8-153- -2I | Заделка для кабе- ля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 14,00 | 1,33 0,46 | - - | 19 | 6 | - | | 1,00 - | 14 - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | | руб. руб. | | 131 | 44 | 47 16 | | | 83 21 |

903-I-265.88
 Ал. 23

- 233 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 124 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 40 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная зарабо- тная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 176 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 107 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - |

903-I-265.88
Лд.23

- 234 - 23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|---|---|------|-------|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 183 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 107 |
| | | Сметная заработ- ная плата руб. | | | | - | 67 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные оборником. | | | | | | | | |
| I3 ОИЗ стр. I4 | | Труба стальная, электросварная ГОСТ10704-76, T25xI, 6 м | 2,00 | 0,24 | - | I | - | - | - | - |
| I4 CI53-I89 | | Светильник широко- го бокового свето- распределения кон- сольный с зажигаю- щим устройством ти- па ККУОЛ-250-007У1 шт | 6,00 | 34,60 | - | 208 | - | - | - | - |
| I5 CI53-24I | | Лампа ртутная дуго- вая ДРИ250(6) 10 шт | 0,60 | 57,00 | - | 34 | - | - | - | - |
| I6 CI56-82 | | Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У996У3 шт | 6,00 | 1,63 | - | 10 | - | - | - | - |

903-I-265.88

Ал.23

- 235 -

23296-29

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| 17 СИ51-1078 | Кабели силовые на напряжение до 660 трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х10 1000 м | 0,20 | 306,00 | - | 61 | - | - | - | - |
| 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 ССММ п.4-20 | Песок шт | 16,00 | 7,79 | - | 125 | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | руб. | | 459 | - | - | - | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 459 | - | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | руб. | | | 37 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | 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 накопле- ния 8% | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 392 | - | - | | - |
| | | 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 | - | | - |

903-Г-265.88
 Ал. 23

- 238 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------------|---|---|---|---|-----|-----|----------|----|-----------|
| Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | | | 902 | 107 | 59 19 | | 213 25 |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 7 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 7 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 583 | - | - | | - |
| Накладные расходы 87% | руб. | | | | | 40 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 3 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 | руб. | | | | | - | 7 | - | | - |
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 49 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 672 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 107 |

903-I-265.88
 Ал. 23

- 239 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|---|-----|----|---|----|-----|
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 67 | - | | - |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 312 | - | - | | - |
| Накладные расходы 16,5% | руб. | | | | | 51 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 138 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 76 | - | | - |

903-1-265.88

Лт. 23

- 240 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 1071 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 245 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 143 | - | | - |

Главный инженер проекта

Мухом

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

С. Калашни

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Малаф
И-66

М. С. Еваворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Миленина
Волкова

И. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-I- 265.88
Л.23

- 24I -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

23296-29

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На кабельные сети КИП

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом 18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 0,721 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 161 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 42,29 руб.
I м трассы 10,29 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №: Шифр и № поз.: | Наименование работ и затрат, | Кол-во: | Стоим. единицы, руб.: | | Общая ст-ть, руб.: | | Затраты труда рабо- | |
|----------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|--------------|
| | | | всего | экспл. | всего | основ. | чел.ч не за- | чел.ч не за- |
| : | норматива: единица измерения | : | : | машин | зараб. | машин | нятых | обслуживан. |
| : | : | : | основ. | в т.ч. | плата | в т.ч. | машин | |
| : | : | : | зараб. | зараб. | : | зараб. | обслуживающ. | машины |
| : | : | : | плата | плата | : | плата | на едини- | всего |
| : | : | : | : | : | : | : | цу | : |

Раздел I. Монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|------|-------|------|----|----|---|-------|----|----|
| I П8-14I-I | Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса | | | | | | | | | |
| | I м, кг, до:3 | 1,75 | 12,50 | 2,23 | 22 | 10 | 4 | 10,00 | 18 | |
| | 100 м | | 5,89 | 0,89 | | | 2 | 1,15 | 2 | |

903-1-265.88
Лл.23

- 242 -

23296-29

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---|------|---------------|--------------|----|----|--------|---------------|---------|---|----|----------|
| 2 Ц8-142-1 | 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 Ц8-142-2 | На каждый последующий 100 м | 1,05 | 3,08 1,07 | 1,99 0,78 | 3 | 1 | 2 1 | 2,00 1,01 | 2 1 | | | |
| 4 Ц8-148-1 т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, 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 Ц8-148-9 т.ч.п.4 К=1,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2кг 100 м | 0,60 | 20,94 8,96 | 0,48 0,19 | 13 | 5 | - - | 15,00 0,25 | 9 - | | | |
| | Итого прямые затраты по разделу I | | руб. руб. | | | | 116 | 59 | 13 6 | | | 103 6 |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 116 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| Накладные расходы 87% | | | руб. | | | 53 | - | - | | - |
| 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. | | | 13 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 182 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 113 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 182 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.ч. | | | - | - | - | | 113 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 74 | - | | - |

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| 6 СИ5I-I8I5 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х1 1000 м | 0,10 | 229,00 | - | 23 | - | - | - | - |
| 7 СИ5I-I8I6 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х1 1000 м | 0,20 | 281,00 | - | 56 | - | - | - | - |
| 8 I509 табл. 6- - 002 | Кабель КЭШ-П5Х0,5 м | 475,00 | 0,75 | - | 356 | - | - | - | - |
| 9 СС1ММ 4-20 | Стоимость песка м3 | 5,00 | 7,79 | - | 39 | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | руб. | | 474 | - | - | - | - |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---|------|------|-------|---|---|---|-----|----|---|--------|----|
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | 474 | - | - | | - |
| | Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | 37 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | | | 511 | - | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб. | | | | | 511 | - | - | | - |
| | Раздел 3. Строительные работы. | | | | | | | | | | | |
| IO EI-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 | 0,19 | | 74,50 | - | | | 14 | 14 | - | 154,00 | 29 |
| | 100 м3 | | | 74,50 | - | | | | | - | - | - |
| II EI-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 0,19 | | 46,00 | - | | | 9 | 9 | - | 99,30 | 19 |
| | 100 м3 | | | 46,00 | - | | | | | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 3 | | руб. | | | | | 23 | 23 | - | | 48 |
| | | | руб. | | | | | | | - | | - |

903-1-265.88
Ал.23

- 246 -

23296-29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------------|---|---|-----|----|---------|----|----------|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 613 | 82 | 13 6 | | 151 6 |

в том числе:

903-I-265.88
Лл.23

- 247 -

23296-29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 590 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. -0,18 | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 693 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 113 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 3 | - | - | | - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|----|---|----|-----|
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | | 2 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | 28 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 48 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | 23 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | | 721 | - | - | | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 161 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | 97 | - | | - |

Составил старший инженер

Данилова

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

Лазарева

Лазарева А.Е.