

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-  
исследовательский и проектный институт типового и  
экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-048/I.2

9-этажная 86-квартирная блок-секция IБ.2Б.3Б.3Б  
широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-5

Расчетные таблицы системы отопления на температу-  
ру - 35°С (двойное остекление в раздельных  
переплетах) с радиаторами "М.140-А0" и конвекторами  
"Комфорт d 20".

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

1 7289 - 05

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-  
исследовательский и проектный институт типового и  
экспериментального проектирования жилища

ЦНИИЭП Жилища

Серия I2I

Крупнопанельные жилые дома и блок-секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I2I-043/I.2

9-этажная 36-квартирная блок-секция IБ.2Б.3Б.3Б  
широтной ориентации

Общая часть. Раздел 0-5

Расчетные таблицы системы отопления на  
температуру  $-35^{\circ}\text{C}$  (двойное остекление в  
раздельных переплетах) с радиаторами  
"М.140-40" и конвекторами "Комфорт 20"

Руководитель отдела

Главный инженер проекта

Проверил

*Раков*

*Филиппов*

*Никитина*

Раковниц

Филиппов

Никитина

Москва, 1980 г.

| Содержание альбома                                               | стр.  |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Блок-секция рядовая с кранами двойной регулировки КДР         | 3-6   |
| 2. Блок-секция рядовая с трехходовыми кранами КРТ                | 7-10  |
| 3. Блок-секция с торцом слева с кранами двойной регулировки КДР  | 11-14 |
| 4. Блок-секция с торцом слева с трехходовыми кранами КРТ         | 15-18 |
| 5. Блок-секция с торцом справа с кранами двойной регулировки КДР | 19-22 |
| 6. Блок-секция с торцом справа с трехходовыми кранами КРТ        | 23-26 |
| 7. Блок-секция с двумя торцами с кранами двойной регулировки КДР | 27-30 |
| 8. Блок-секция с двумя торцами с трехходовыми кранами КРТ        | 31-34 |
| 9. Блок-секция рядовая с конвекторами "Комфорт 20"               | 35-39 |
| 10. Блок-секция с торцом слева с конвекторами "Комфорт 20"       | 40-44 |
| 11. Блок-секция с торцом справа с конвекторами "Комфорт 20"      | 45-49 |
| 12. Блок-секция с двумя торцами с конвекторами "Комфорт 20"      | 50-54 |

СЕРИЯ 121-043/12

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС, ФАКТИЧ=1929,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | М1                 | 20              |
| 2       | 01                 | 25              |
| 2       | М1                 | 25              |
| 3       | М2                 | 20              |
| 4       | 01                 | 25              |
| 4       | 02                 | 25              |
| 4       | М2                 | 32              |
| -       | МГ-1               | 32              |
| -       | МО-1               | 32              |
| -       | МГ-2               | 32              |
| -       | МО-2               | 32              |
| -       | ГЛ.С               | 32              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-1 |    |    |       | СТОЯК-2 |    |    |      | СТОЯК-4 |    |    |       |
|---------|----|----|-------|---------|----|----|------|---------|----|----|-------|
| М       | Д  | Ч  | С     | М       | Д  | Ч  | С    | М       | Д  | Ч  | С     |
| ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ  | ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ | ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ  |
| Г       | 15 | -  | -     | Г       | 15 | -  | -    | Г       | 15 | -  | -     |
| 0       | 20 | -  | -     | 0       | 20 | -  | -    | 0       | 20 | -  | -     |
| 1       | 15 | 0  | .00   | 1       | 20 | 5  | 1,59 | 1       | 15 | 0  | .00   |
| 2       | 20 | 0  | .00   | 2       | 20 | 3  | 1,08 | 2       | 20 | 0  | .00   |
| 3       | 20 | 0  | .00   | 3       | 20 | 3  | 1,14 | 3       | 20 | 0  | .00   |
| 4       | 20 | 0  | .00   | 4       | 20 | 4  | 1,19 | 4       | 20 | 0  | .00   |
| 5       | 20 | 0  | .00   | 5       | 20 | 4  | 1,26 | 5       | 20 | 0  | .00   |
| 6       | 20 | 0  | .00   | 6       | 20 | 4  | 1,34 | 6       | 20 | 0  | .00   |
| 7       | 20 | 0  | .00   | 7       | 20 | 4  | 1,42 | 7       | 20 | 0  | .00   |
| 8       | 20 | 0  | .00   | 8       | 20 | 4  | 1,51 | 8       | 20 | 0  | .00   |
| 9       | 20 | 0  | .00   | 9       | 20 | 7  | 2,41 | 9       | 20 | 0  | .00   |
| 9       | 20 | 6  | 12,12 | 9       | 20 | 2  | .65  | 9       | 20 | 6  | 12,14 |
| 8       | 20 | 4  | 1,51  | 8       | 20 | 2  | .55  | 8       | 20 | 5  | 1,53  |
| 7       | 20 | 5  | 1,63  | 7       | 20 | 2  | .61  | 7       | 20 | 5  | 1,68  |
| 6       | 20 | 5  | 1,78  | 6       | 20 | 2  | .67  | 6       | 20 | 5  | 1,84  |
| 5       | 20 | 6  | 1,95  | 5       | 20 | 2  | .74  | 5       | 20 | 6  | 2,00  |

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

|                   |                 |                   |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| 4 20 6 2.14 1180  | 4 20 2 .81 500  | 4 20 7 2.20 1180  |
| 3 20 7 2.34 1180  | 3 20 3 .88 510  | 3 20 7 2.44 1180  |
| 2 20 8 2.60 1180  | 2 20 3 .96 520  | 2 20 8 2.70 1180  |
| 1 20 13 4.29 1500 | 1 20 5 1.77 760 | 1 20 13 4.45 1500 |

17289-05

| СТОЯК- 3 |        |      |      |       | СТОЯК-11 |         |      |      |       | СТОЯК-10 |        |     |      |       |
|----------|--------|------|------|-------|----------|---------|------|------|-------|----------|--------|-----|------|-------|
| N        | Д      | ЧС   | F    | Q     | N        | Д       | ЧС   | F    | Q     | N        | Д      | ЧС  | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ     | СК  | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г 15     | -      | -    | -    | -     | Г 15     | -       | -    | -    | -     | Г 20     | -      | -   | -    | -     |
| 0 20     | -      | -    | -    | -     | 0 20     | -       | -    | -    | -     | 0 20     | -      | -   | -    | -     |
| 1 20     | 5 1.62 | 1040 |      |       | 1 15     | KB13    |      | 6880 |       | 1 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 2 20     | 3 1.09 | 750  |      |       | 2 20     | 0       | .00  |      | 0     | 2 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 3 20     | 3 1.15 | 750  |      |       | 3 20     | 0       | .00  |      | 0     | 3 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 4 20     | 4 1.21 | 750  |      |       | 4 20     | 0       | .00  |      | 0     | 4 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 5 20     | 4 1.28 | 750  |      |       | 5 20     | 0       | .00  |      | 0     | 5 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 6 20     | 4 1.36 | 750  |      |       | 5 20     | 6 1.97  | 1200 |      |       | 6 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 7 20     | 4 1.44 | 750  |      |       | 4 20     | 6 2.16  | 1200 |      |       | 7 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 8 20     | 5 1.53 | 750  |      |       | 3 20     | 6 2.09  | 1100 |      |       | 8 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 9 20     | 7 2.47 | 1010 |      |       | 2 20     | 6 2.18  | 1070 |      |       | 9 15     | 0      | .00 |      | 0     |
| 9 20     | 2      | .67  | 520  |       | 1 20     | РЕГИСТР | 310  |      |       | 9 15     | 4 1.49 |     | 1160 |       |
| 8 20     | 2      | .57  | 460  |       |          |         |      |      |       | 8 15     | 3 1.00 |     | 860  |       |
| 7 20     | 2      | .63  | 470  |       |          |         |      |      |       | 7 15     | 3 1.09 |     | 860  |       |
| 6 20     | 2      | .69  | 480  |       |          |         |      |      |       | 6 15     | 3 1.18 |     | 860  |       |
| 5 20     | 2      | .76  | 490  |       |          |         |      |      |       | 5 15     | 4 1.28 |     | 860  |       |
| 4 20     | 2      | .83  | 500  |       |          |         |      |      |       | 4 15     | 4 1.41 |     | 860  |       |
| 3 20     | 3      | .90  | 510  |       |          |         |      |      |       | 3 15     | 5 1.54 |     | 860  |       |
| 2 20     | 3 1.00 | 520  |      |       |          |         |      |      |       | 2 15     | 5 1.72 |     | 860  |       |
| 1 20     | 5 1.82 | 760  |      |       |          |         |      |      |       | 1 15     | 9 3.15 |     | 1190 |       |

| СТОЯК- 9 |         |      |      |       | СТОЯК- 5 |         |      |      |       | СТОЯК- 6 |         |     |      |       |
|----------|---------|------|------|-------|----------|---------|------|------|-------|----------|---------|-----|------|-------|
| N        | Д       | ЧС   | F    | Q     | N        | Д       | ЧС   | F    | Q     | N        | Д       | ЧС  | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК  | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г 15     | -       | -    | -    | -     | Г 20     | -       | -    | -    | -     | Г 15     | -       | -   | -    | -     |
| 0 20     | -       | -    | -    | -     | 0 20     | -       | -    | -    | -     | 0 20     | -       | -   | -    | -     |
| 1 15     | 0       | .00  |      | 0     | 1 15     | -       | -    | -    | -     | 1 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 2 15     | 0       | .00  |      | 0     | 2 15     | 0       | .00  |      | 0     | 2 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 3 15     | 0       | .00  |      | 0     | 3 15     | 0       | .00  |      | 0     | 3 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 4 15     | 0       | .00  |      | 0     | 4 15     | 0       | .00  |      | 0     | 4 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 5 15     | 0       | .00  |      | 0     | 5 15     | 0       | .00  |      | 0     | 5 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 6 15     | 0       | .00  |      | 0     | 6 15     | 0       | .00  |      | 0     | 6 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 7 15     | 0       | .00  |      | 0     | 7 15     | 0       | .00  |      | 0     | 7 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 8 15     | 0       | .00  |      | 0     | 8 15     | 0       | .00  |      | 0     | 8 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 9 15     | 0       | .00  |      | 0     | 9 15     | 0       | .00  |      | 0     | 9 15     | 0       | .00 |      | 0     |
| 9 20     | 5 1.60  | 1300 |      |       | 9 15     | 0       | .00  |      | 0     | 9 15     | 5 1.74  |     | 1300 |       |
| 8 20     | 4 1.22  | 1030 |      |       | 8 15     | 4 1.51  | 1160 |      |       | 8 20     | 4 1.25  |     | 1030 |       |
| 7 20     | 4 1.33  | 1030 |      |       | 7 15     | 3 1.01  | 860  |      |       | 7 20     | 4 1.38  |     | 1030 |       |
| 6 20     | 4 1.46  | 1030 |      |       | 6 15     | 3 1.10  | 860  |      |       | 6 20     | 4 1.51  |     | 1030 |       |
| 5 20     | 5 1.59  | 1030 |      |       | 5 15     | 4 1.20  | 860  |      |       | 5 20     | 5 1.66  |     | 1030 |       |
| 4 20     | 5 1.76  | 1030 |      |       | 4 15     | 4 1.32  | 860  |      |       | 4 20     | 5 1.84  |     | 1030 |       |
| 3 20     | 6 1.93  | 1030 |      |       | 3 15     | 4 1.46  | 860  |      |       | 3 20     | 6 2.04  |     | 1030 |       |
| 2 20     | 6 2.15  | 1030 |      |       | 2 15     | 5 1.60  | 860  |      |       | 2 20     | 7 2.28  |     | 1030 |       |
| 1 20     | 10 3.52 | 1330 |      |       | 1 15     | 5 1.78  | 860  |      |       | 1 20     | 11 3.78 |     | 1330 |       |
|          |         |      |      |       |          | 10 3.29 | 1190 |      |       |          |         |     |      |       |

121-043/12 РАБАК О-5

| СТОЯК- 7 |  |  |  |  | СТОЯК- 8 |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|

| М  | Д  | Ч  | С    | Р    | О    | М  | Д  | Ч  | С    | Р    | О    |
|----|----|----|------|------|------|----|----|----|------|------|------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -  | -    | -    | -    | Г  | 15 | -  | -    | -    | -    |
| О  | 20 | -  | -    | -    | -    | О  | 15 | -  | -    | -    | -    |
| 1  | 15 | 4  | 1,41 | 970  |      | 1  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 2  | 15 | 2  | ,71  | 570  |      | 2  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 3  | 20 | 2  | ,65  | 560  |      | 3  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 4  | 20 | 2  | ,67  | 550  |      | 4  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 5  | 20 | 2  | ,68  | 540  |      | 5  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 6  | 20 | 2  | ,70  | 530  |      | 6  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 7  | 20 | 2  | ,71  | 520  |      | 7  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 8  | 20 | 2  | ,72  | 510  |      | 8  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 9  | 20 | 3  | ,94  | 590  |      | 9  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 9  | 20 | 2  | ,75  | 610  |      | 9  | 15 | 4  | 1,32 | 1070 |      |
| 8  | 20 | 2  | ,63  | 530  |      | 8  | 15 | 3  | ,88  | 800  |      |
| 7  | 20 | 2  | ,70  | 540  |      | 7  | 15 | 3  | ,97  | 800  |      |
| 6  | 20 | 2  | ,77  | 550  |      | 6  | 15 | 3  | 1,06 | 800  |      |
| 5  | 20 | 2  | ,84  | 560  |      | 5  | 15 | 3  | 1,16 | 800  |      |
| 4  | 20 | 3  | ,92  | 570  |      | 4  | 15 | 4  | 1,25 | 800  |      |
| 3  | 20 | 3  | 1,01 | 580  |      | 3  | 15 | 4  | 1,39 | 800  |      |
| 2  | 20 | 3  | 1,11 | 590  |      | 2  | 15 | 5  | 1,53 | 800  |      |
| 1  | 20 | 6  | 2,13 | 890  |      | 1  | 15 | 8  | 2,84 | 1100 |      |

### КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| Поз | Обозначение   | Наименование              | Кол-во | Масса, кг | Прим. |
|-----|---------------|---------------------------|--------|-----------|-------|
| 1   |               | Трубопровод из легких во- |        |           |       |
| 2   |               | догазопроводных труб по   |        |           |       |
| 3   |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |           |       |
| 1   |               | Д15, мм                   | 34     |           | 33    |
| 2   |               | Д20, мм                   | 59     |           | 12    |
| 3   |               | Д25, мм                   | 37     |           | 19    |
| 4   |               | Д32, мм                   | 33     |           | 16    |
|     | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный          |        |           |       |
|     |               | Муфтовый 15К4186Р         |        |           |       |

|   |  |     |   |         |   |
|---|--|-----|---|---------|---|
| 5 |  | А15 | 9 | 1289-05 | 6 |
| 6 |  | А20 | 2 |         |   |
| 7 |  | А32 | 2 |         |   |

|              |                         |     |    |  |  |
|--------------|-------------------------|-----|----|--|--|
| ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |     |    |  |  |
|              | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |     |    |  |  |
|              | 11Б6БК:                 |     |    |  |  |
| 8            |                         | А15 | 1  |  |  |
| 9            |                         | А20 | 10 |  |  |
| 10           |                         | А32 | 2  |  |  |

|               |                      |     |    |  |  |
|---------------|----------------------|-----|----|--|--|
| ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ |     |    |  |  |
|               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ |     |    |  |  |
|               | 10Б10БК ИСП.3        |     |    |  |  |
| 11            |                      | А15 | 26 |  |  |

|          |                 |  |   |  |  |
|----------|-----------------|--|---|--|--|
| ТС-01-15 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ |  |   |  |  |
| 12 ВЧП.2 | КОМПЛЕКТОВочный |  | 1 |  |  |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |                           |       |     |  |    |
|----|---------------------------|-------|-----|--|----|
|    | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |     |  |    |
|    | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |     |  |    |
|    | ГОСТ 3262-75*:            |       |     |  |    |
| 13 |                           | А15,М | 288 |  | 10 |
| 14 |                           | А20,М | 349 |  | 16 |

|               |                          |     |    |  |  |
|---------------|--------------------------|-----|----|--|--|
| ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ |     |    |  |  |
| 15            | КДР                      | А15 | 30 |  |  |
| 16            | КДР                      | А20 | 87 |  |  |

|    |                      |  |    |  |  |
|----|----------------------|--|----|--|--|
|    | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ |  |    |  |  |
| 17 | Т. МАЕВСКОГО         |  | 11 |  |  |

|              |                  |     |       |  |  |
|--------------|------------------|-----|-------|--|--|
| ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-А0 |     |       |  |  |
| 18           |                  | ЭКМ | 186,9 |  |  |
| 19           |                  | СЕК | 534   |  |  |

|               |                        |  |   |  |  |
|---------------|------------------------|--|---|--|--|
| ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ      |  |   |  |  |
| 20            | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200 |  | 1 |  |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС,ФАКТИЧ=2035,3

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|--------------------|-----------------|
| 1 | М1                 | 20              |
| 2 | 01                 | 25              |
| 2 | М1                 | 25              |
| 3 | М2                 | 20              |
| 4 | 01                 | 25              |
| 4 | 02                 | 25              |
| 4 | М2                 | 32              |
| - | МГ-1               | 32              |
| - | МО-1               | 32              |
| - | МГ-2               | 32              |
| - | МО-2               | 32              |
| - | ГЛ,С               | 32              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |     |        |       | СТОЯК- 2 |     |        |       | СТОЯК- 4 |     |        |       |
|----------|-----|--------|-------|----------|-----|--------|-------|----------|-----|--------|-------|
| И        | Д   | Ч      | Ф     | И        | Д   | Ч      | Ф     | И        | Д   | Ч      | Ф     |
| ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ. |
| 1        | Г   | 15     | -     | 1        | Г   | 15     | -     | 1        | Г   | 15     | -     |
| 0        | 120 | -      | -     | 0        | 120 | -      | -     | 0        | 120 | -      | -     |
| 1        | 115 | 0      | ,00   | 0        | 115 | 511,64 | 1040  | 1        | 115 | 0      | ,00   |
| 2        | 15  | 0      | ,00   | 2        | 20  | 311,10 | 750   | 2        | 15  | 0      | ,00   |
| 3        | 15  | 0      | ,00   | 3        | 20  | 311,16 | 750   | 3        | 15  | 0      | ,00   |
| 4        | 20  | 0      | ,00   | 4        | 20  | 411,21 | 750   | 4        | 20  | 0      | ,00   |
| 5        | 20  | 0      | ,00   | 5        | 20  | 411,28 | 750   | 5        | 20  | 0      | ,00   |
| 6        | 20  | 0      | ,00   | 6        | 20  | 411,35 | 750   | 6        | 20  | 0      | ,00   |
| 7        | 20  | 0      | ,00   | 7        | 20  | 411,43 | 750   | 7        | 20  | 0      | ,00   |
| 8        | 20  | 0      | ,00   | 8        | 20  | 411,51 | 750   | 8        | 20  | 0      | ,00   |
| 9        | 20  | 0      | ,00   | 9        | 20  | 712,28 | 1010  | 9        | 20  | 0      | ,00   |
| 9        | 20  | 612,06 | 1560  | 9        | 20  | 21,69  | 520   | 9        | 20  | 612,08 | 1560  |
| 8        | 20  | 411,52 | 1180  | 8        | 20  | 21,60  | 460   | 8        | 20  | 411,52 | 1180  |
| 7        | 20  | 511,63 | 1180  | 7        | 20  | 21,65  | 470   | 7        | 20  | 511,64 | 1180  |
| 6        | 20  | 511,78 | 1180  | 6        | 20  | 21,71  | 480   | 6        | 20  | 511,78 | 1180  |
| 5        | 20  | 611,92 | 1180  | 5        | 20  | 21,78  | 490   | 5        | 20  | 611,93 | 1180  |

РАЗДЕЛ 0-5



17289-05

|                        |                      |                        |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 41201 612,111 11801  | 1 41201 21,841 5001  | 1 41201 612,111 11801  |
| 1 31201 712,391 11801  | 1 31201 31,911 5101  | 1 31201 712,391 11801  |
| 1 21201 812,641 11801  | 1 21201 311,001 5201 | 1 21201 812,641 11801  |
| 1 11201 1214,071 15001 | 1 11201 511,771 7601 | 1 11201 1214,061 15001 |

СТОЯК- 3

СТОЯК-11

СТОЯК-10

| IN                    | А                     | Ч                     | С | F | Q  | IN   | А    | Ч | С | F | Q | IN | А  | Ч    | С    | F | Q |   |   |   |    |      |      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|----|------|------|---|---|---|---|----|----|------|------|---|---|---|---|---|----|------|------|
| 1                     | Э                     | Т                     | У | З | СК | ПРИБ | ПРИБ | 1 | Э | Т | У | З  | СК | ПРИБ | ПРИБ | 1 | Э | Т | У | З | СК | ПРИБ | ПРИБ |
| 1 11151 -1 -1 -1      | 1 11151 -1 -1 -1      | 1 11151 -1 -1 -1      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 01201 -1 -1 -1      | 1 01201 -1 -1 -1      | 1 01201 -1 -1 -1      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 11201 511,581 10401 | 1 11151 КВ13 68801    | 1 11151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 21201 311,111 7501  | 1 21201 01,001 01     | 1 21151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 31201 311,161 7501  | 1 31201 01,001 01     | 1 31151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 41201 411,211 7501  | 1 41201 01,001 01     | 1 41151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 51201 411,271 7501  | 1 51201 01,001 01     | 1 51151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 61201 411,351 7501  | 1 51201 611,931 12001 | 1 61151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 71201 411,421 7501  | 1 41201 612,101 12001 | 1 71151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 81201 411,491 7501  | 1 31201 612,021 11001 | 1 81151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 91201 712,251 10101 | 1 21201 612,121 10701 | 1 91151 01,001 01     |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 91201 21,681 5201   | 1 11201 РЕГАСТР 3101  | 1 91151 411,471 11601 |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 81201 21,561 4601   |                       | 1 81151 311,021 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 71201 21,641 4701   |                       | 1 71151 311,111 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 61201 21,691 4801   |                       | 1 61151 411,191 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 51201 21,751 4901   |                       | 1 51151 411,311 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 41201 21,821 5001   |                       | 1 41151 411,431 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 31201 31,891 5101   |                       | 1 31201 411,481 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 21201 31,971 5201   |                       | 1 21201 511,621 8601  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 11201 511,711 7601  |                       | 1 11201 912,921 11901 |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |

СТОЯК- 9

СТОЯК- 5

СТОЯК- 6

| IN                     | А                     | Ч                      | С | F | Q  | IN   | А    | Ч | С | F | Q | IN | А  | Ч    | С    | F | Q |   |   |   |    |      |      |
|------------------------|-----------------------|------------------------|---|---|----|------|------|---|---|---|---|----|----|------|------|---|---|---|---|---|----|------|------|
| 1                      | Э                     | Т                      | У | З | СК | ПРИБ | ПРИБ | 1 | Э | Т | У | З  | СК | ПРИБ | ПРИБ | 1 | Э | Т | У | З | СК | ПРИБ | ПРИБ |
| 1 11151 -1 -1 -1       | 1 11151 -1 -1 -1      | 1 11151 -1 -1 -1       |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 01201 -1 -1 -1       | 1 01201 -1 -1 -1      | 1 01201 -1 -1 -1       |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 11151 01,001 01      | 1 11151 01,001 01     | 1 11151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 21151 01,001 01      | 1 21151 01,001 01     | 1 21151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 31151 01,001 01      | 1 31151 01,001 01     | 1 31151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 41151 01,001 01      | 1 41151 01,001 01     | 1 41151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 51151 01,001 01      | 1 51151 01,001 01     | 1 51151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 61151 01,001 01      | 1 61151 01,001 01     | 1 61151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 71151 01,001 01      | 1 71151 01,001 01     | 1 71151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 81151 01,001 01      | 1 81151 01,001 01     | 1 81151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 91151 01,001 01      | 1 91151 01,001 01     | 1 91151 01,001 01      |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 91151 511,681 13001  | 1 91151 411,491 11601 | 1 91151 511,701 13001  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 81201 411,241 10301  | 1 81151 311,041 8601  | 1 81151 411,341 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 71201 411,351 10301  | 1 71151 311,121 8601  | 1 71201 411,381 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 61201 411,471 10301  | 1 61151 411,211 8601  | 1 61201 411,501 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 51201 511,591 10301  | 1 51151 411,331 8601  | 1 51201 511,631 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 41201 511,761 10301  | 1 41151 411,451 8601  | 1 41201 511,791 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 31201 611,921 10301  | 1 31201 411,501 8601  | 1 31201 611,971 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 21201 612,121 10301  | 1 21201 511,651 8601  | 1 21201 612,181 10301  |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
| 1 11201 1013,371 13301 | 1 11201 912,971 11901 | 1 11201 1013,471 13301 |   |   |    |      |      |   |   |   |   |    |    |      |      |   |   |   |   |   |    |      |      |

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

121-043/12 РА3АЕЛ 0-5

| М ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      | М ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      |
|------------------------------|------------------------------|
| ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! |
| Г ! 15 ! - ! - ! - !         | Г ! 15 ! - ! - ! - !         |
| О ! 20 ! - ! - ! - !         | О ! 15 ! - ! - ! - !         |
| 1 ! 15 ! 4 ! 1,40 ! 970 !    | 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 2 ! 15 ! 2 ! ,74 ! 570 !     | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 3 ! 15 ! 2 ! ,75 ! 560 !     | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 4 ! 20 ! 2 ! ,70 ! 550 !     | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 5 ! 20 ! 2 ! ,71 ! 540 !     | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 6 ! 20 ! 2 ! ,72 ! 530 !     | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 7 ! 20 ! 2 ! ,73 ! 520 !     | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 8 ! 20 ! 2 ! ,75 ! 510 !     | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 3 ! ,96 ! 590 !     | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 2 ! ,78 ! 610 !     | 9 ! 15 ! 4 ! 1,32 ! 1070 !   |
| 8 ! 20 ! 2 ! ,66 ! 530 !     | 8 ! 15 ! 3 ! ,92 ! 800 !     |
| 7 ! 20 ! 2 ! ,73 ! 540 !     | 7 ! 15 ! 3 ! 1,00 ! 800 !    |
| 6 ! 20 ! 2 ! ,80 ! 550 !     | 6 ! 15 ! 3 ! 1,08 ! 800 !    |
| 5 ! 20 ! 3 ! ,87 ! 560 !     | 5 ! 15 ! 3 ! 1,17 ! 800 !    |
| 4 ! 20 ! 3 ! ,96 ! 570 !     | 4 ! 15 ! 4 ! 1,26 ! 800 !    |
| 3 ! 20 ! 3 ! 1,05 ! 580 !    | 3 ! 15 ! 4 ! 1,38 ! 800 !    |
| 2 ! 20 ! 3 ! 1,15 ! 590 !    | 2 ! 15 ! 4 ! 1,51 ! 800 !    |
| 1 ! 20 ! 6 ! 2,09 ! 890 !    | 1 ! 15 ! 8 ! 2,62 ! 1100 !   |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|--|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 123                           | 121 | 133 | 116 | 115 | 4   | 3   | 2   | 2   | 0   | 2   | 0      | 0     |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | ВСЕГО |  |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИИ |       |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 0                             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 525    |       |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| МН !  | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА    | ПРИМ. |
|-------|---------------|---------------------------|--------|----------|-------|
| ПОЗ ! |               |                           |        | ЕД, КГ ! | 0-5   |
| !     | !             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | !      | !        | !     |
| !     | !             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   | !      | !        | !     |
| !     | !             | ГОСТ 3262-75*             | !      | !        | !     |
| 1     |               | Д15,Р                     | 45     |          | 43    |
| 2     |               | Д20,Р                     | 48     |          | 1     |
| 3     |               | Д25,Р                     | 37     |          | 19    |
| 4     |               | Д32,Р                     | 33     |          | 16    |
| !     | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          | !      | !        | !     |
| !     | !             | МУФТОВЫЙ 15К4186Р         | !      | !        | !     |

|       |               |                         |    |          |    |
|-------|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5     |               | A15                     | 11 | 17289-05 | 10 |
| 6     |               | A32                     | 2  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|       |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |
| 7     |               | A15                     | 1  |          |    |
| 8     |               | A20                     | 10 |          |    |
| 9     |               | A32                     | 2  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|       |               | 10Б19БК ИСП,3           |    |          |    |
| 10    |               | A15                     | 26 |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 11    | ВЫП,2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|       |               |                           |       |  |    |
|-------|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |    |
| 12    |               | A15, М                    | 251   |  | 13 |
| 13    |               | A20, М                    | 386   |  | 13 |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
| 14    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A15  | 28    |  |    |
| 15    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ A20  | 89    |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 16    |               | Г. МАЕВСКОГО              | 11    |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
|       | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР M140-A0          |       |  |    |
| 17    |               | ЭКМ                       | 183,7 |  |    |
| 18    |               | СЕК                       | 525   |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |    |
| 19    |               | С КОЖУХОМ KB20-13-1200    | 1     |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАБ.Л. 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТУЧ=1709,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | Н МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|--------------------|-----------------|
| 1 | M1                 | 25              |
| 2 | O1                 | 25              |
| 2 | M1                 | 32              |
| 3 | M2                 | 20              |
| 4 | O1                 | 25              |
| 4 | O2                 | 25              |
| 4 | M2                 | 32              |
| - | МГ-1               | 32              |
| - | МО-1               | 32              |
| - | МГ-2               | 40              |
| - | МО-2               | 40              |
| - | ГЛ.С               | 40              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-12            |                     |                     |                     | СТОЯК- 2            |                     |                     |                     | СТОЯК- 4            |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| IN                  | Д/ЧС                | F                   | Q                   | IN                  | Д/ЧС                | F                   | Q                   | IN                  | Д/ЧС                | F                   | Q                   |
| ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. | ЭТ/УЗ/СК/ПРИБ/ПРИБ. |
| Г125                | -                   | -                   | -                   | Г115                | -                   | -                   | -                   | Г115                | -                   | -                   | -                   |
| О125                | -                   | -                   | -                   | О120                | -                   | -                   | -                   | О120                | -                   | -                   | -                   |
| 1120                | 13                  | 4,31                | 2340                | 1120                | 5                   | 1,60                | 1040                | 1115                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 2120                | 0                   | ,00                 | 0                   | 2120                | 3                   | 1,08                | 750                 | 2120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 3125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 3120                | 3                   | 1,14                | 750                 | 3120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 4125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 4120                | 4                   | 1,20                | 750                 | 4120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 5125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 5120                | 4                   | 1,28                | 750                 | 5120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 6125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 6120                | 4                   | 1,36                | 750                 | 6120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 7125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 7120                | 4                   | 1,45                | 750                 | 7120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 8125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 8120                | 5                   | 1,53                | 750                 | 8120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 9125                | 0                   | ,00                 | 0                   | 9120                | 7                   | 2,48                | 1010                | 9120                | 0                   | ,00                 | 0                   |
| 9120                | 12                  | 4,10                | 2490                | 9120                | 2                   | ,67                 | 520                 | 9120                | 6                   | 2,13                | 1560                |
| 8120                | 10                  | 3,28                | 1960                | 8120                | 2                   | ,57                 | 460                 | 8120                | 4                   | 1,52                | 1180                |
| 7120                | 11                  | 3,59                | 1960                | 7120                | 2                   | ,63                 | 470                 | 7120                | 5                   | 1,64                | 1180                |
| 6120                | 12                  | 3,93                | 1960                | 6120                | 2                   | ,69                 | 480                 | 6120                | 5                   | 1,79                | 1180                |
| 5120                | 13                  | 4,35                | 1960                | 5120                | 2                   | ,76                 | 490                 | 5120                | 6                   | 1,95                | 1180                |

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

|          |    |    |      |      |   |    |   |      |     |   |    |    |      |      |    |
|----------|----|----|------|------|---|----|---|------|-----|---|----|----|------|------|----|
| 17289-05 |    |    |      |      |   |    |   |      |     |   |    |    |      |      |    |
| 4        | 20 | 14 | 4,82 | 1960 | 4 | 20 | 2 | ,83  | 500 | 4 | 20 | 6  | 2,15 | 1180 | 12 |
| 3        | 20 | 16 | 5,36 | 1960 | 3 | 20 | 3 | ,92  | 510 | 3 | 20 | 7  | 2,35 | 1180 |    |
| 2        | 20 | 18 | 6,17 | 1960 | 2 | 20 | 3 | 1,00 | 520 | 2 | 20 | 8  | 2,61 | 1180 |    |
| 1        | 25 | 0  | ,00  | 0    | 1 | 20 | 5 | 1,84 | 760 | 1 | 20 | 13 | 4,30 | 1500 |    |

| СТОЯК-3 |    |    |      |       |   | СТОЯК-11 |    |         |      |       |   | СТОЯК-14 |    |    |      |       |      |  |
|---------|----|----|------|-------|---|----------|----|---------|------|-------|---|----------|----|----|------|-------|------|--|
| IN      | A  | CH | S    | F     | Q | IN       | A  | CH      | S    | F     | Q | IN       | A  | CH | S    | F     | Q    |  |
| ЭТ      | УЗ | СК | ПРИЕ | ПРИБ. |   | ЭТ       | УЗ | СК      | ПРИЕ | ПРИБ. |   | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИЕ | ПРИБ. |      |  |
| Г       | 15 | -  | -    | -     |   | Г        | 15 | -       | -    | -     |   | Г        | 20 | -  | -    | -     |      |  |
| 0       | 20 | -  | -    | -     |   | 0        | 20 | -       | -    | -     |   | 0        | 20 | -  | -    | -     |      |  |
| 1       | 20 | 5  | 1,61 | 1040  |   | 1        | 15 | КВ13    |      | 6880  |   | 1        | 20 | 2  | ,81  | 600   |      |  |
| 2       | 20 | 3  | 1,09 | 750   |   | 2        | 20 | 0       | ,00  | 0     |   | 2        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 3       | 20 | 3  | 1,14 | 750   |   | 3        | 20 | 0       | ,00  | 0     |   | 3        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 4       | 20 | 4  | 1,21 | 750   |   | 4        | 20 | 0       | ,00  | 0     |   | 4        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 5       | 20 | 4  | 1,28 | 750   |   | 5        | 20 | 0       | ,00  | 0     |   | 5        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 6       | 20 | 4  | 1,36 | 750   |   | 5        | 20 | 6       | 1,96 | 1200  |   | 6        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 7       | 20 | 4  | 1,44 | 750   |   | 4        | 20 | 6       | 2,14 | 1200  |   | 7        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 8       | 20 | 5  | 1,53 | 750   |   | 3        | 20 | 6       | 2,06 | 1100  |   | 8        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 9       | 20 | 7  | 2,46 | 1010  |   | 2        | 20 | 6       | 2,15 | 1070  |   | 9        | 20 | 0  | ,00  | 0     |      |  |
| 9       | 20 | 2  | ,67  | 520   |   | 1        | 20 | РЕГАСТР | 310  |       |   | 9        | 20 | 9  | 3,05 | 2020  |      |  |
| 8       | 20 | 2  | ,57  | 460   |   | -----    |    |         |      |       |   |          | 8  | 20 | 6    | 2,06  | 1430 |  |
| 7       | 20 | 2  | ,63  | 470   |   |          |    |         |      |       |   |          | 7  | 20 | 7    | 2,22  | 1430 |  |
| 6       | 20 | 2  | ,69  | 480   |   |          |    |         |      |       |   |          | 6  | 20 | 7    | 2,42  | 1430 |  |
| 5       | 20 | 2  | ,74  | 490   |   |          |    |         |      |       |   |          | 5  | 20 | 8    | 2,64  | 1430 |  |
| 4       | 20 | 2  | ,83  | 500   |   |          |    |         |      |       |   |          | 4  | 20 | 9    | 2,90  | 1430 |  |
| 3       | 20 | 3  | ,90  | 510   |   |          |    |         |      |       |   |          | 3  | 20 | 9    | 3,10  | 1430 |  |
| 2       | 20 | 3  | ,99  | 520   |   |          |    |         |      |       |   |          | 2  | 20 | 10   | 3,51  | 1430 |  |
| 1       | 20 | 5  | 1,81 | 760   |   |          |    |         |      |       |   |          | 1  | 20 | 11   | 3,74  | 1220 |  |

| СТОЯК- 9 |    |    |      |      |   | СТОЯК- 5 |    |    |      |      |   | СТОЯК- 6 |    |    |      |      |   |
|----------|----|----|------|------|---|----------|----|----|------|------|---|----------|----|----|------|------|---|
| IN       | A  | Ч  | С    | F    | Q | IN       | A  | Ч  | С    | F    | Q | IN       | A  | Ч  | С    | F    | Q |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИЕ | ПРИБ |   | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИЕ | ПРИБ |   | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИЕ | ПРИБ |   |
| Г        | 15 | -  | -    | -    |   | Г        | 20 | -  | -    | -    |   | Г        | 15 | -  | -    | -    |   |
| 0        | 20 | -  | -    | -    |   | 0        | 20 | -  | -    | -    |   | 0        | 20 | -  | -    | -    |   |
| 1        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 1        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 1        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 2        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 2        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 2        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 3        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 3        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 3        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 4        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 4        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 4        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 5        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 5        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 5        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 6        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 6        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 6        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 7        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 7        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 7        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 8        | 20 | 0  | ,00  | 0    |   | 8        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 8        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 9        | 20 | 0  | ,00  | 0    |   | 9        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   | 9        | 15 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 9        | 20 | 5  | 1,55 | 1300 |   | 9        | 15 | 4  | 1,51 | 1160 |   | 9        | 15 | 5  | 1,74 | 1300 |   |
| 8        | 20 | 3  | 1,16 | 1030 |   | 8        | 15 | 3  | 1,01 | 860  |   | 8        | 20 | 4  | 1,24 | 1030 |   |
| 7        | 20 | 4  | 1,32 | 1030 |   | 7        | 15 | 3  | 1,10 | 860  |   | 7        | 20 | 4  | 1,37 | 1030 |   |
| 6        | 20 | 4  | 1,44 | 1030 |   | 6        | 15 | 4  | 1,20 | 860  |   | 6        | 20 | 4  | 1,51 | 1030 |   |
| 5        | 20 | 5  | 1,57 | 1030 |   | 5        | 15 | 4  | 1,32 | 860  |   | 5        | 20 | 5  | 1,65 | 1030 |   |
| 4        | 20 | 5  | 1,73 | 1030 |   | 4        | 15 | 4  | 1,46 | 860  |   | 4        | 20 | 5  | 1,83 | 1030 |   |
| 3        | 20 | 6  | 1,91 | 1030 |   | 3        | 15 | 5  | 1,60 | 860  |   | 3        | 20 | 6  | 2,02 | 1030 |   |
| 2        | 20 | 6  | 2,12 | 1030 |   | 2        | 15 | 5  | 1,77 | 860  |   | 2        | 20 | 7  | 2,27 | 1030 |   |
| 1        | 20 | 10 | 3,45 | 1330 |   | 1        | 15 | 10 | 3,26 | 1190 |   | 1        | 20 | 11 | 3,77 | 1330 |   |

121-043/12 ВАС/ЕН 0-5

| СТОЯК-7 |  |  |  |  | СТОЯК-8 |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
|---------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|

| И  | Д  | С  | Р    | О    | И  | Д  | С  | Р    | О    |
|----|----|----|------|------|----|----|----|------|------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -  | -    | -    | Г  | 15 | -  | -    | -    |
| О  | 20 | -  | -    | -    | О  | 15 | -  | -    | -    |
| 1  | 15 | 4  | 1,41 | 970  | 1  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 2  | 15 | 2  | ,71  | 570  | 2  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 3  | 20 | 2  | ,65  | 560  | 3  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 4  | 20 | 2  | ,67  | 550  | 4  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 5  | 20 | 2  | ,68  | 540  | 5  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 6  | 20 | 2  | ,70  | 530  | 6  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 7  | 20 | 2  | ,71  | 520  | 7  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 8  | 20 | 2  | ,72  | 510  | 8  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 9  | 20 | 3  | ,94  | 590  | 9  | 15 | 0  | ,00  | 0    |
| 9  | 20 | 2  | ,75  | 610  | 9  | 15 | 4  | 1,32 | 1070 |
| 8  | 20 | 2  | ,63  | 530  | 8  | 15 | 3  | ,88  | 800  |
| 7  | 20 | 2  | ,70  | 540  | 7  | 15 | 3  | ,97  | 800  |
| 6  | 20 | 2  | ,77  | 550  | 6  | 15 | 3  | 1,06 | 800  |
| 5  | 20 | 2  | ,84  | 560  | 5  | 15 | 3  | 1,16 | 800  |
| 4  | 20 | 3  | ,92  | 570  | 4  | 15 | 4  | 1,25 | 800  |
| 3  | 20 | 3  | 1,01 | 580  | 3  | 15 | 4  | 1,39 | 800  |
| 2  | 20 | 3  | 1,11 | 590  | 2  | 15 | 5  | 1,53 | 800  |
| 1  | 20 | 6  | 2,13 | 890  | 1  | 15 | 8  | 2,84 | 1100 |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|--|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 125                           | 119 | 122 | 117 | 112 | 6   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 3      | 1     |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | ВСЕГО |  |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИЙ |       |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 0                             | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 629    |       |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| И                              | Д                         | С | Р | О | И | Д | С | Р | О | И | Д    | С      | Р    | О |
|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|---|
| ПОЗ                            | НАИМЕНОВАНИЕ              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | КОЛ- | МАССА  | ПРИМ |   |
|                                |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ВО   | ЕД. КГ |      |   |
| 1                              | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |   |
| 2                              | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |   |
| 3                              | ГОСТ 3262-75*:            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |   |
| 4                              | Д15, М                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 27   |        | 25   |   |
| 5                              | Д20, М                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 47   |        | 11   |   |
| 6                              | Д25, М                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 47   |        | 25   |   |
| 7                              | Д32, М                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 19   |        | 7    |   |
| 8                              | Д40, М                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 23   |        | 11   |   |
| ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |   |

121-043/1,2 РА34 ЕЛ 0-5

121-043/1,2 РА34, ЕЛ 0-5

|    |  |                   |   |          |    |
|----|--|-------------------|---|----------|----|
|    |  | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР |   | 17289-05 | 14 |
| 6  |  | Д15               | 8 |          |    |
| 7  |  | Д20               | 2 |          |    |
| 8  |  | Д25               | 1 |          |    |
| 9  |  | Д32               | 1 |          |    |
| 10 |  | Д40               | 1 |          |    |

|    |              |                         |   |  |  |
|----|--------------|-------------------------|---|--|--|
|    | ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |   |  |  |
|    |              | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |   |  |  |
|    |              | 11Б6БК:                 |   |  |  |
| 11 |              | Д15                     | 1 |  |  |
| 12 |              | Д20                     | 9 |  |  |
| 13 |              | Д25                     | 1 |  |  |
| 14 |              | Д32                     | 1 |  |  |
| 15 |              | Д40                     | 1 |  |  |

|    |               |                      |    |  |  |
|----|---------------|----------------------|----|--|--|
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ |    |  |  |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ |    |  |  |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3        |    |  |  |
| 16 |               | Д15                  | 26 |  |  |

|    |          |                 |   |  |  |
|----|----------|-----------------|---|--|--|
|    | ТС-01-15 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ |   |  |  |
| 17 | ВНП.2    | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | 1 |  |  |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 18 |  | Д15, М                    | 226 |  | 7  |
| 19 |  | Д20, М                    | 389 |  | 18 |
| 20 |  | Д25, М                    | 21  |  | 0  |

|    |               |                          |    |  |  |
|----|---------------|--------------------------|----|--|--|
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ |    |  |  |
| 21 |               | КАР Д15                  | 21 |  |  |
| 22 |               | КАР Д20                  | 96 |  |  |

|    |  |                      |    |  |  |
|----|--|----------------------|----|--|--|
|    |  | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ |    |  |  |
| 23 |  | Т. МАЕВСКОГО         | 11 |  |  |

|    |              |                  |       |  |  |
|----|--------------|------------------|-------|--|--|
|    | ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-А0 |       |  |  |
| 24 |              | ЭКЧ              | 220,1 |  |  |
| 25 |              | СЕК              | 629   |  |  |

|    |               |                        |   |  |  |
|----|---------------|------------------------|---|--|--|
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ      |   |  |  |
| 26 |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200 | 1 |  |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАБ.ДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

Н ПАС, ФАКТИЧ=1771,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 25 !      |
| ! 2 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! 4 !     | ! 01 !         | ! 20 !      |
| ! 4 !     | ! 02 !         | ! 25 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МО-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! МО-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! ГЛ,С !       | ! 50 !      |

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-12 |        |        |          |          | СТОЯК- 2 |        |        |          |          | СТОЯК- 4 |        |        |          |          |
|----------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|
| ! N !    | ! Д !  | ! ЧС ! | ! F !    | ! Q !    | ! N !    | ! Д !  | ! ЧС ! | ! F !    | ! Q !    | ! N !    | ! Д !  | ! ЧС ! | ! F !    | ! Q !    |
| ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! СК ! | ! ПРИБ ! | ! ПРИБ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! СК ! | ! ПРИБ ! | ! ПРИБ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! СК ! | ! ПРИБ ! | ! ПРИБ ! |
| ! 1 !    | ! 25 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    | ! 1 !    | ! 15 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    | ! 1 !    | ! 15 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    |
| ! 0 !    | ! 25 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 ! | ! - !  | ! - !    | ! - !    |
| ! 1 !    | ! 20 ! | ! 12 ! | ! 3,98 ! | ! 2340 ! | ! 1 !    | ! 15 ! | ! 5 !  | ! 1,64 ! | ! 1040 ! | ! 1 !    | ! 15 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 2 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 2 !    | ! 20 ! | ! 3 !  | ! 1,10 ! | ! 750 !  | ! 2 !    | ! 15 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 3 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 3 !    | ! 20 ! | ! 3 !  | ! 1,16 ! | ! 750 !  | ! 3 !    | ! 15 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 4 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 4 !    | ! 20 ! | ! 4 !  | ! 1,21 ! | ! 750 !  | ! 4 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 5 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 5 !    | ! 20 ! | ! 4 !  | ! 1,28 ! | ! 750 !  | ! 5 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 6 !    | ! 25 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 6 !    | ! 20 ! | ! 4 !  | ! 1,35 ! | ! 750 !  | ! 6 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 7 !    | ! 25 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 7 !    | ! 20 ! | ! 4 !  | ! 1,43 ! | ! 750 !  | ! 7 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 8 !    | ! 25 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 8 !    | ! 20 ! | ! 4 !  | ! 1,51 ! | ! 750 !  | ! 8 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 9 !    | ! 25 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    | ! 9 !    | ! 20 ! | ! 7 !  | ! 2,28 ! | ! 1010 ! | ! 9 !    | ! 20 ! | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 0 !    |
| ! 9 !    | ! 20 ! | ! 12 ! | ! 3,90 ! | ! 2490 ! | ! 9 !    | ! 20 ! | ! 2 !  | ! ,69 !  | ! 520 !  | ! 9 !    | ! 20 ! | ! 6 !  | ! 2,09 ! | ! 1560 ! |
| ! 8 !    | ! 20 ! | ! 9 !  | ! 3,17 ! | ! 1960 ! | ! 8 !    | ! 20 ! | ! 2 !  | ! ,60 !  | ! 460 !  | ! 8 !    | ! 20 ! | ! 5 !  | ! 1,54 ! | ! 1180 ! |
| ! 7 !    | ! 20 ! | ! 10 ! | ! 3,43 ! | ! 1960 ! | ! 7 !    | ! 20 ! | ! 2 !  | ! ,65 !  | ! 470 !  | ! 7 !    | ! 20 ! | ! 5 !  | ! 1,68 ! | ! 1180 ! |
| ! 6 !    | ! 20 ! | ! 11 ! | ! 3,71 ! | ! 1960 ! | ! 6 !    | ! 20 ! | ! 2 !  | ! ,71 !  | ! 480 !  | ! 6 !    | ! 20 ! | ! 5 !  | ! 1,83 ! | ! 1180 ! |
| ! 5 !    | ! 20 ! | ! 12 ! | ! 4,16 ! | ! 1960 ! | ! 5 !    | ! 20 ! | ! 2 !  | ! ,78 !  | ! 490 !  | ! 5 !    | ! 20 ! | ! 6 !  | ! 1,99 ! | ! 1180 ! |

121-043/1.2 1534 ЕЛ 0-5



|              |       |              |      |               |       |    |
|--------------|-------|--------------|------|---------------|-------|----|
| 41201314,541 | 19601 | 4120121,841  | 5001 | 41201612,171  | 11801 | 16 |
| 31201515,021 | 19601 | 3120131,911  | 5101 | 31201712,471  | 11801 |    |
| 21201715,601 | 19601 | 21201311,001 | 5201 | 21201812,711  | 11801 |    |
| 1125101,001  | 01    | 11201511,771 | 7601 | 112011214,181 | 15001 |    |

| СТОЯК-3             |         |       |    | СТОЯК-11            |         |       |       | СТОЯК-14            |          |    |       |
|---------------------|---------|-------|----|---------------------|---------|-------|-------|---------------------|----------|----|-------|
| IN                  | Д ЧС    | F     | Q  | IN                  | Д ЧС    | F     | Q     | IN                  | Д ЧС     | F  | Q     |
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |         |       |    | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |         |       |       | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |          |    |       |
| Г1151               | -1      | -1    | -1 | Г1151               | -1      | -1    | -1    | Г1151               | -1       | -1 | -1    |
| 01201               | -1      | -1    | -1 | 01201               | -1      | -1    | -1    | 01201               | -1       | -1 | -1    |
| 11201               | 511,521 | 10401 |    | 11151               | к813    |       | 68801 | 11201               | 21,811   |    | 6001  |
| 21201               | 311,111 | 7501  |    | 21201               | 01,001  |       | 01    | 21201               | 01,001   |    | 01    |
| 31201               | 311,161 | 7501  |    | 31201               | 01,001  |       | 01    | 31201               | 01,001   |    | 01    |
| 41201               | 411,221 | 7501  |    | 41201               | 01,001  |       | 01    | 41201               | 01,001   |    | 01    |
| 51201               | 411,281 | 7501  |    | 51201               | 01,001  |       | 01    | 51201               | 01,001   |    | 01    |
| 61201               | 411,351 | 7501  |    | 51201               | 611,951 | 12001 |       | 61201               | 01,001   |    | 01    |
| 71201               | 411,421 | 7501  |    | 41201               | 612,131 | 12001 |       | 71201               | 01,001   |    | 01    |
| 81201               | 411,501 | 7501  |    | 31201               | 612,061 | 11001 |       | 81201               | 01,001   |    | 01    |
| 91201               | 712,261 | 10101 |    | 21201               | 612,151 | 10701 |       | 91201               | 01,001   |    | 01    |
| 91201               | 21,681  | 5201  |    | 11201               | РЕГ СТР | 3101  |       | 91201               | 912,961  |    | 20201 |
| 81201               | 21,581  | 4601  |    |                     |         |       |       | 81201               | 612,081  |    | 14301 |
| 71201               | 21,641  | 4701  |    |                     |         |       |       | 71201               | 712,251  |    | 14301 |
| 61201               | 21,701  | 4801  |    |                     |         |       |       | 61201               | 712,451  |    | 14301 |
| 51201               | 21,761  | 4901  |    |                     |         |       |       | 51201               | 812,671  |    | 14301 |
| 41201               | 21,821  | 5001  |    |                     |         |       |       | 41201               | 912,931  |    | 14301 |
| 31201               | 31,801  | 5101  |    |                     |         |       |       | 31201               | 1013,241 |    | 14301 |
| 21201               | 31,981  | 5201  |    |                     |         |       |       | 21201               | 1113,501 |    | 14301 |
| 11201               | 511,731 | 7601  |    |                     |         |       |       | 11201               | 1213,891 |    | 12201 |

| СТОЯК-9             |          |       |    | СТОЯК-5             |         |       |    | СТОЯК-6             |          |    |       |
|---------------------|----------|-------|----|---------------------|---------|-------|----|---------------------|----------|----|-------|
| IN                  | Д ЧС     | F     | Q  | IN                  | Д ЧС    | F     | Q  | IN                  | Д ЧС     | F  | Q     |
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |          |       |    | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |         |       |    | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, |          |    |       |
| Г1151               | -1       | -1    | -1 | Г1151               | -1      | -1    | -1 | Г1151               | -1       | -1 | -1    |
| 01201               | -1       | -1    | -1 | 01201               | -1      | -1    | -1 | 01201               | -1       | -1 | -1    |
| 11151               | 01,001   |       | 01 | 11151               | 01,001  |       | 01 | 11151               | 01,001   |    | 01    |
| 21151               | 01,001   |       | 01 | 21151               | 01,001  |       | 01 | 21151               | 01,001   |    | 01    |
| 31151               | 01,001   |       | 01 | 31151               | 01,001  |       | 01 | 31151               | 01,001   |    | 01    |
| 41151               | 01,001   |       | 01 | 41151               | 01,001  |       | 01 | 41151               | 01,001   |    | 01    |
| 51151               | 01,001   |       | 01 | 51151               | 01,001  |       | 01 | 51151               | 01,001   |    | 01    |
| 61151               | 01,001   |       | 01 | 61151               | 01,001  |       | 01 | 61151               | 01,001   |    | 01    |
| 71151               | 01,001   |       | 01 | 71151               | 01,001  |       | 01 | 71151               | 01,001   |    | 01    |
| 81151               | 01,001   |       | 01 | 81151               | 01,001  |       | 01 | 81151               | 01,001   |    | 01    |
| 91151               | 01,001   |       | 01 | 91151               | 01,001  |       | 01 | 91151               | 01,001   |    | 01    |
| 91151               | 511,691  | 13001 |    | 91151               | 411,481 | 11601 |    | 91151               | 511,691  |    | 13001 |
| 81151               | 411,331  | 10301 |    | 81151               | 311,031 | 8601  |    | 81151               | 411,331  |    | 10301 |
| 71151               | 411,441  | 10301 |    | 71151               | 311,111 | 8601  |    | 71201               | 411,361  |    | 10301 |
| 61151               | 511,551  | 10301 |    | 61151               | 411,201 | 8601  |    | 61201               | 411,481  |    | 10301 |
| 51201               | 311,631  | 10301 |    | 51151               | 411,311 | 8601  |    | 51201               | 511,611  |    | 10301 |
| 41201               | 511,801  | 10301 |    | 41151               | 411,431 | 8601  |    | 41201               | 511,781  |    | 10301 |
| 31201               | 611,981  | 10301 |    | 31201               | 411,481 | 8601  |    | 31201               | 611,941  |    | 10301 |
| 21201               | 612,191  | 10301 |    | 21201               | 511,621 | 8601  |    | 21201               | 612,151  |    | 10301 |
| 11201               | 1013,481 | 13301 |    | 11201               | 912,911 | 11901 |    | 11201               | 1013,421 |    | 13301 |

| СТОЯК-7 |  |  |  | СТОЯК-8 |  |  |  |
|---------|--|--|--|---------|--|--|--|
|---------|--|--|--|---------|--|--|--|

121-043/12 РАЗМ.ЕЛ 0-5

| ИЧ | Д  | Ч  | С   | Р    | О   | ИЧ | Д  | Ч  | С   | Р    | О    |
|----|----|----|-----|------|-----|----|----|----|-----|------|------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИ | ПРИ  | Б   | ЭТ | УЗ | СК | ПРИ | ПРИ  | Б    |
| 1  | Г  | 15 | -   | -    | -   | 1  | Г  | 15 | -   | -    | -    |
| 1  | О  | 20 | -   | -    | -   | 1  | О  | 15 | -   | -    | -    |
| 1  | 1  | 15 | 4   | 1,40 | 270 | 1  | 1  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 2  | 15 | 2   | ,74  | 570 | 1  | 2  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 3  | 15 | 2   | ,75  | 560 | 1  | 3  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 4  | 15 | 2   | ,76  | 550 | 1  | 4  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 5  | 20 | 2   | ,70  | 540 | 1  | 5  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 6  | 20 | 2   | ,71  | 530 | 1  | 6  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 7  | 20 | 2   | ,72  | 520 | 1  | 7  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 8  | 20 | 2   | ,73  | 510 | 1  | 8  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 9  | 20 | 3   | ,94  | 590 | 1  | 9  | 15 | 0   | ,00  | 0    |
| 1  | 9  | 20 | 2   | ,77  | 610 | 1  | 9  | 15 | 4   | 1,30 | 1070 |
| 1  | 8  | 20 | 2   | ,65  | 530 | 1  | 8  | 15 | 3   | ,90  | 800  |
| 1  | 7  | 20 | 2   | ,71  | 540 | 1  | 7  | 15 | 3   | ,97  | 800  |
| 1  | 6  | 20 | 2   | ,78  | 550 | 1  | 6  | 15 | 3   | 1,04 | 800  |
| 1  | 5  | 20 | 2   | ,84  | 560 | 1  | 5  | 15 | 3   | 1,12 | 800  |
| 1  | 4  | 20 | 3   | ,91  | 570 | 1  | 4  | 15 | 4   | 1,21 | 800  |
| 1  | 3  | 20 | 3   | 1,01 | 580 | 1  | 3  | 15 | 4   | 1,31 | 800  |
| 1  | 2  | 20 | 3   | 1,10 | 590 | 1  | 2  | 15 | 4   | 1,43 | 800  |
| 1  | 1  | 20 | 6   | 2,01 | 890 | 1  | 1  | 15 | 7   | 2,47 | 1100 |

#### КОМПЛЕКТОВочная ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|--|
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14 |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |  |
| 125                           | 118 | 125 | 115 | 113 | 6   | 2   | 4   | 4   | 2   | 5   | 1      | 0  |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ВСЕГО  |    |  |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИИ |    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |  |
| 1                             | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 618    |    |  |

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

| ИМ  | ОБОЗНАЧЕНИЕ                    | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ- | МАССА  | ПРИМ. |
|-----|--------------------------------|---------------------------|------|--------|-------|
| ПОЗ |                                |                           | ВО   | ЕД, КГ |       |
| 1   |                                | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |      |        |       |
| 1   |                                | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |      |        |       |
| 1   |                                | ГОСТ 3262-75*:            |      |        |       |
| 1   | 1                              | Д15,4                     | 37   |        | 35    |
| 1   | 2                              | Д20,4                     | 47   |        | 10    |
| 1   | 3                              | Д25,4                     | 45   |        | 19    |
| 1   | 4                              | Д32,4                     | 10   |        | 4     |
| 1   | 5                              | Д50,4                     | 23   |        | 11    |
| 1   | ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАВОРНЫЙ |                           |      |        |       |

|       |               |                         |     |          |    |
|-------|---------------|-------------------------|-----|----------|----|
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |     | 17289-05 | 18 |
| 6     |               |                         | Д15 | 10       |    |
| 7     |               |                         | Д25 | 1        |    |
| 8     |               |                         | Д32 | 1        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |     |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |     |          |    |
|       |               | 1156БК:                 |     |          |    |
| 9     |               |                         | Д15 | 1        |    |
| 10    |               |                         | Д20 | 9        |    |
| 11    |               |                         | Д25 | 1        |    |
| 12    |               |                         | Д32 | 1        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |     |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |     |          |    |
|       |               | 10Б19БК ИСП,3           |     |          |    |
| 13    |               |                         | Д15 | 26       |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |     |          |    |
|       |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ     |     |          |    |
|       |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП,3  |     |          |    |
| 14    |               |                         | Д50 | 2        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |     |          |    |
| 15    | ВЫП,2         | КОМПЛЕКТОВЫЙ            |     | 1        |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0,00)

|       |               |                           |       |       |    |
|-------|---------------|---------------------------|-------|-------|----|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |       |    |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |       |    |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |       |    |
| 16    |               |                           | Д15,М | 209   | 10 |
| 17    |               |                           | Д20,М | 415   | 16 |
| 18    |               |                           | Д25,М | 13    | 0  |
| <hr/> |               |                           |       |       |    |
| 19    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 26    |       |    |
| 20    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 91    |       |    |
| <hr/> |               |                           |       |       |    |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |       |    |
| 21    |               | Т,МАЕВСКОГО               | 11    |       |    |
| <hr/> |               |                           |       |       |    |
|       | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР Ч14С-40          |       |       |    |
| 22    |               |                           | ЭКМ   | 216,3 |    |
| 23    |               |                           | СЕК   | 618   |    |
| <hr/> |               |                           |       |       |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |       |    |
| 24    |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200    | 1     |       |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС, ФАКТИЧ=2030,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | М1                 | 20              |
| 2       | 01                 | 25              |
| 2       | М1                 | 32              |
| 3       | М2                 | 20              |
| 4       | 01                 | 25              |
| 4       | 02                 | 25              |
| 4       | М2                 | 32              |
| -       | МГ-1               | 32              |
| -       | МО-1               | 32              |
| -       | МГ-2               | 32              |
| -       | МО-2               | 32              |
| -       | ГЛ.С               | 32              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-1 |    |    |       | СТОЯК-2 |    |    |       | СТОЯК-13 |    |    |       |
|---------|----|----|-------|---------|----|----|-------|----------|----|----|-------|
| М       | Д  | Ч  | С     | М       | Д  | Ч  | С     | М        | Д  | Ч  | С     |
| ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. |
| Г       | 15 | -  | -     | Г       | 15 | -  | -     | Г        | 25 | -  | -     |
| 0       | 20 | -  | -     | 0       | 20 | -  | -     | 0        | 25 | -  | -     |
| 1       | 15 | 0  | .00   | 1       | 20 | 5  | 1.60  | 1        | 20 | 13 | 4.31  |
| 2       | 20 | 0  | .00   | 2       | 20 | 3  | 1.08  | 2        | 20 | 0  | .00   |
| 3       | 20 | 0  | .00   | 3       | 20 | 3  | 1.14  | 3        | 25 | 0  | .00   |
| 4       | 20 | 0  | .00   | 4       | 20 | 4  | 1.19  | 4        | 25 | 0  | .00   |
| 5       | 20 | 0  | .00   | 5       | 20 | 4  | 1.26  | 5        | 25 | 0  | .00   |
| 6       | 20 | 0  | .00   | 6       | 20 | 4  | 1.34  | 6        | 25 | 0  | .00   |
| 7       | 20 | 0  | .00   | 7       | 20 | 4  | 1.42  | 7        | 25 | 0  | .00   |
| 8       | 20 | 0  | .00   | 8       | 20 | 4  | 1.51  | 8        | 25 | 0  | .00   |
| 9       | 20 | 0  | .00   | 9       | 20 | 7  | 2.41  | 9        | 25 | 0  | .00   |
| 9       | 20 | 6  | 2.13  | 9       | 20 | 2  | .65   | 9        | 20 | 12 | 4.11  |
| 8       | 20 | 4  | 1.52  | 8       | 20 | 2  | .55   | 8        | 20 | 10 | 3.27  |
| 7       | 20 | 5  | 1.64  | 7       | 20 | 2  | .61   | 7        | 20 | 11 | 3.57  |
| 6       | 20 | 5  | 1.80  | 6       | 20 | 2  | .67   | 6        | 20 | 12 | 3.91  |
| 5       | 20 | 6  | 1.97  | 5       | 20 | 2  | .74   | 5        | 20 | 13 | 4.30  |
|         |    |    |       |         |    |    |       |          |    |    |       |

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

<sup>17289-05</sup>

|      |         |      |      |        |     |      |         |      |    |
|------|---------|------|------|--------|-----|------|---------|------|----|
| 4:20 | 612,16  | 1180 | 4:20 | 21,81  | 500 | 4:20 | 1414,77 | 1960 | 20 |
| 3:20 | 712,37  | 1180 | 3:20 | 31,89  | 510 | 3:20 | 1615,30 | 1960 |    |
| 2:20 | 812,63  | 1180 | 2:20 | 31,97  | 520 | 2:20 | 1816,10 | 1960 |    |
| 1:20 | 1314,34 | 1500 | 1:20 | 511,78 | 760 | 1:25 | 01,00   | 0    | 0  |

| СТОЯК-3 |    |        |      |       | СТОЯК-11 |    |         |      |       | СТОЯК-10 |    |        |      |       |
|---------|----|--------|------|-------|----------|----|---------|------|-------|----------|----|--------|------|-------|
| IN      | Д  | Ч      | С    | Р     | IN       | Д  | Ч       | С    | Р     | IN       | Д  | Ч      | С    | Р     |
| ЭТ      | УЗ | СК     | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК      | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК     | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г       | 15 | -      | -    | -     | Г        | 15 | -       | -    | -     | Г        | 20 | -      | -    | -     |
| 0       | 20 | -      | -    | -     | 0        | 20 | -       | -    | -     | 0        | 20 | -      | -    | -     |
| 1       | 20 | 511,61 | 1040 |       | 1        | 15 | КВ13    |      | 6880  | 1        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 2       | 20 | 311,09 | 750  |       | 2        | 15 | 01      | ,00  | 0     | 2        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 3       | 20 | 311,14 | 750  |       | 3        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 3        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 4       | 20 | 411,20 | 750  |       | 4        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 4        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 5       | 20 | 411,28 | 750  |       | 5        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 5        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 6       | 20 | 411,35 | 750  |       | 5        | 20 | 611,95  | 1200 |       | 6        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 7       | 20 | 411,44 | 750  |       | 4        | 20 | 612,13  | 1200 |       | 7        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 8       | 20 | 411,52 | 750  |       | 3        | 20 | 612,06  | 1100 |       | 8        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 9       | 20 | 712,43 | 1010 |       | 2        | 20 | 712,23  | 1070 |       | 9        | 15 | 01     | ,00  | 0     |
| 9       | 20 | 21,66  | 520  |       | 1        | 20 | РЕГИСТР | 310  |       | 9        | 15 | 411,49 | 1160 |       |
| 8       | 20 | 21,56  | 460  |       |          |    |         |      |       | 8        | 15 | 311,00 | 860  |       |
| 7       | 20 | 21,62  | 470  |       |          |    |         |      |       | 7        | 15 | 311,09 | 860  |       |
| 6       | 20 | 21,68  | 480  |       |          |    |         |      |       | 6        | 15 | 311,18 | 860  |       |
| 5       | 20 | 21,75  | 490  |       |          |    |         |      |       | 5        | 15 | 411,28 | 860  |       |
| 4       | 20 | 21,81  | 500  |       |          |    |         |      |       | 4        | 15 | 411,41 | 860  |       |
| 3       | 20 | 31,89  | 510  |       |          |    |         |      |       | 3        | 15 | 511,55 | 860  |       |
| 2       | 20 | 31,97  | 520  |       |          |    |         |      |       | 2        | 15 | 511,72 | 860  |       |
| 1       | 20 | 511,78 | 760  |       |          |    |         |      |       | 1        | 15 | 913,17 | 1190 |       |

| СТОЯК-9 |    |         |      |       | СТОЯК-15 |    |         |      |       | СТОЯК-6 |    |         |      |       |
|---------|----|---------|------|-------|----------|----|---------|------|-------|---------|----|---------|------|-------|
| IN      | Д  | Ч       | С    | Р     | IN       | Д  | Ч       | С    | Р     | IN      | Д  | Ч       | С    | Р     |
| ЭТ      | УЗ | СК      | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК      | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ | СК      | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г       | 15 | -       | -    | -     | Г        | 20 | -       | -    | -     | Г       | 15 | -       | -    | -     |
| 0       | 20 | -       | -    | -     | 0        | 20 | -       | -    | -     | 0       | 20 | -       | -    | -     |
| 1       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 1        | 20 | 21,82   | 600  |       | 1       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 2       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 2        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 2       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 3       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 3        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 3       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 4       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 4        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 4       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 5       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 5        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 5       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 6       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 6        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 6       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 7       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 7        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 7       | 15 | 01      | ,00  | 0     |
| 8       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 8        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 8       | 20 | 01      | ,00  | 0     |
| 9       | 15 | 01      | ,00  | 0     | 9        | 20 | 01      | ,00  | 0     | 9       | 20 | 01      | ,00  | 0     |
| 9       | 20 | 511,61  | 1300 |       | 9        | 20 | 913,11  | 2020 |       | 9       | 20 | 511,58  | 1300 |       |
| 8       | 20 | 411,22  | 1030 |       | 8        | 20 | 612,11  | 1430 |       | 8       | 20 | 411,19  | 1030 |       |
| 7       | 20 | 411,34  | 1030 |       | 7        | 20 | 712,29  | 1430 |       | 7       | 20 | 411,38  | 1030 |       |
| 6       | 20 | 411,47  | 1030 |       | 6        | 20 | 712,51  | 1430 |       | 6       | 20 | 411,51  | 1030 |       |
| 5       | 20 | 511,60  | 1030 |       | 5        | 20 | 812,74  | 1430 |       | 5       | 20 | 511,65  | 1030 |       |
| 4       | 20 | 511,77  | 1030 |       | 4        | 20 | 913,01  | 1430 |       | 4       | 20 | 511,83  | 1030 |       |
| 3       | 20 | 611,95  | 1030 |       | 3        | 20 | 1013,35 | 1430 |       | 3       | 20 | 612,01  | 1030 |       |
| 2       | 20 | 612,16  | 1030 |       | 2        | 20 | 1113,71 | 1430 |       | 2       | 20 | 712,24  | 1030 |       |
| 1       | 20 | 1113,55 | 1330 |       | 1        | 20 | 1214,01 | 1220 |       | 1       | 20 | 1113,72 | 1330 |       |

СТОЯК-7

СТОЯК-8

121-013/1,2 РА34ЕА 0-5

| И | Д  | Ч | С    | Р   | О | И  | Д  | Ч    | С    | Р | О |
|---|----|---|------|-----|---|----|----|------|------|---|---|
| Э | Т  | У | З    | С   | К | П  | Р  | И    | Б    | П | Р |
| Г | 15 | - | -    | -   | - | Г  | 15 | -    | -    | - | - |
| О | 20 | - | -    | -   | - | О  | 15 | -    | -    | - | - |
| 1 | 15 | 4 | 1,41 | 970 | 1 | 1  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 2 | 20 | 2 | ,65  | 570 | 2 | 2  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 3 | 20 | 2 | ,66  | 560 | 3 | 3  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 4 | 20 | 2 | ,67  | 550 | 4 | 4  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 5 | 20 | 2 | ,69  | 540 | 5 | 5  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 6 | 20 | 2 | ,70  | 530 | 6 | 6  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 7 | 20 | 2 | ,71  | 520 | 7 | 7  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 8 | 20 | 2 | ,72  | 510 | 8 | 8  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 9 | 20 | 3 | ,94  | 590 | 9 | 9  | 15 | 0    | ,00  | 0 | 0 |
| 9 | 20 | 2 | ,76  | 610 | 9 | 15 | 4  | 1,33 | 1070 |   |   |
| 8 | 20 | 2 | ,64  | 530 | 8 | 15 | 3  | ,89  | 800  |   |   |
| 7 | 20 | 2 | ,71  | 540 | 7 | 15 | 3  | ,98  | 800  |   |   |
| 6 | 20 | 2 | ,78  | 550 | 6 | 15 | 3  | 1,07 | 800  |   |   |
| 5 | 20 | 3 | ,85  | 560 | 5 | 15 | 3  | 1,17 | 800  |   |   |
| 4 | 20 | 3 | ,94  | 570 | 4 | 15 | 4  | 1,27 | 800  |   |   |
| 3 | 20 | 3 | 1,04 | 580 | 3 | 15 | 4  | 1,40 | 800  |   |   |
| 2 | 20 | 3 | 1,14 | 590 | 2 | 15 | 5  | 1,54 | 800  |   |   |
| 1 | 20 | 6 | 2,17 | 890 | 1 | 15 | 8  | 2,86 | 1100 |   |   |

17289-05 21

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|-------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14 |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 124                           | 120 | 124 | 115 | 111 | 7   | 3   | 3   | 2   | 4   | 3   | 3      | 1  |       |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    | ВСЕГО |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИИ |    |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 0                             | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      | 0  | 632   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИД  | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА  | ПРИМ. |
|-----|---------------|---------------------------|--------|--------|-------|
| ПОЗ |               |                           |        | ЕД, КГ |       |
|     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |        |       |
|     |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |        |       |
|     |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |        |       |
| 1   |               | А15, м                    | 26     |        | 24    |
| 2   |               | А20, м                    | 50     |        | 12    |
| 3   |               | А25, м                    | 44     |        | 24    |
| 4   |               | А32, м                    | 42     |        | 19    |
|     | ГОСТ 18161-72 | РЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |        |       |
|     |               | МУФТОВЫЙ 15К418БР         |        |        |       |

РАЗДЕЛ 0-5  
12-043/1.2

|       |               |                         |    |          |    |
|-------|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5     |               | A15                     | 8  | 17289-05 | 22 |
| 6     |               | A20                     | 2  |          |    |
| 7     |               | A25                     | 1  |          |    |
| 8     |               | A32                     | 2  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
| 9     | ГОСТ 2704-77  | КРАН КСНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
| 10    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
| 11    |               | 11БЕК:                  |    |          |    |
| 12    |               | A15                     | 1  |          |    |
| 13    |               | A20                     | 9  |          |    |
| 14    |               | A25                     | 1  |          |    |
| 15    |               | A32                     | 2  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
| 16    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
| 17    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
| 18    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |
| 19    |               | A15                     | 26 |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |
| 20    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 21    | ВУП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |
| <hr/> |               |                         |    |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|       |               |                           |       |  |    |
|-------|---------------|---------------------------|-------|--|----|
| 22    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
| 23    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
| 24    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |    |
| 25    |               | A15, М                    | 221   |  | 5  |
| 26    |               | A20, М                    | 395   |  | 21 |
| 27    |               | A25, М                    | 21    |  | 0  |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
| 28    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |  |    |
| 29    | КАР           | A15                       | 19    |  |    |
| 30    | КАР           | A20                       | 98    |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
| 31    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 32    |               | Т. МАЕРВСКОГО             | 11    |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
| 33    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АО          |       |  |    |
| 34    |               | ЭКМ                       | 221,2 |  |    |
| 35    |               | СЕК                       | 632   |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |
| 36    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |    |
| 37    |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200    | 1     |  |    |
| <hr/> |               |                           |       |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

CFRVS 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

### СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

ТАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1937,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТРА. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|---------------------|-----------------|
| 1       | M1                  | 20              |
| 2       | O1                  | 25              |
| 2       | M1                  | 32              |
| 3       | M2                  | 20              |
| 4       | O1                  | 32              |
| 4       | O2                  | 32              |
| 4       | M2                  | 32              |
| -       | MG-1                | 32              |
| -       | MO-1                | 32              |
| -       | MG-2                | 40              |
| -       | MO-2                | 40              |
| -       | ГЛ.С                | 40              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |    |      |       | СТОЯК- 2 |    |    |      |       | СТОЯК-13 |    |    |      |       |
|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|
| Н        | Д  | Ч  | С    | О     | Н        | Д  | Ч  | С    | О     | Н        | Д  | Ч  | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г        | 15 | -  | -    | -     | Г        | 15 | -  | -    | -     | Г        | 25 | -  | -    | -     |
| 0        | 20 | -  | -    | -     | 0        | 20 | -  | -    | -     | 0        | 25 | -  | -    | -     |
| 1        | 15 | 0  | .00  | 0     | 1        | 15 | 5  | 1,64 | 1040  | 1        | 20 | 12 | 4.01 | 2340  |
| 2        | 15 | 0  | .00  | 0     | 2        | 20 | 3  | 1,10 | 750   | 2        | 20 | 0  | .00  | 0     |
| 3        | 15 | 0  | .00  | 0     | 3        | 20 | 3  | 1,16 | 750   | 3        | 20 | 0  | .00  | 0     |
| 4        | 20 | 0  | .00  | 0     | 4        | 20 | 4  | 1,21 | 750   | 4        | 20 | 0  | .00  | 0     |
| 5        | 20 | 0  | .00  | 0     | 5        | 20 | 4  | 1,28 | 750   | 5        | 20 | 0  | .00  | 0     |
| 6        | 20 | 0  | .00  | 0     | 6        | 20 | 4  | 1,35 | 750   | 6        | 25 | 0  | .00  | 0     |
| 7        | 20 | 0  | .00  | 0     | 7        | 20 | 4  | 1,43 | 750   | 7        | 25 | 0  | .00  | 0     |
| 8        | 20 | 0  | .00  | 0     | 8        | 20 | 4  | 1,51 | 750   | 8        | 25 | 0  | .00  | 0     |
| 9        | 20 | 0  | .00  | 0     | 9        | 20 | 7  | 2,28 | 1010  | 9        | 25 | 0  | .00  | 0     |
| 9        | 20 | 6  | 2.07 | 1560  | 9        | 20 | 2  | .60  | 520   | 9        | 20 | 12 | 3.93 | 2490  |
| 8        | 20 | 4  | 1.52 | 1180  | 8        | 20 | 2  | .60  | 460   | 8        | 20 | 9  | 3.20 | 1960  |
| 7        | 20 | 5  | 1.64 | 1180  | 7        | 20 | 2  | .65  | 470   | 7        | 20 | 10 | 3.46 | 1060  |
| 6        | 20 | 5  | 1.79 | 1180  | 6        | 20 | 2  | .71  | 480   | 6        | 20 | 11 | 3.75 | 1960  |
| 5        | 20 | 6  | 1.94 | 1180  | 5        | 20 | 2  | .78  | 490   | 5        | 20 | 12 | 4.19 | 1960  |

121-003/12 РАЗДЕЛ 0-5



|                   |                 |                      |
|-------------------|-----------------|----------------------|
| 4 20 6 2,13 1180  | 4 20 3 ,85 500  | 4 20 14 4,59 1960 24 |
| 3 20 7 2,42 1180  | 3 20 3 ,93 510  | 3 20 15 5,09 1960    |
| 2 20 8 2,67 1180  | 2 20 3 1,01 520 | 2 20 17 5,67 1960    |
| 1 20 12 4,11 1500 | 1 20 5 1,80 760 | 1 25 0 ,00 0         |

## СТОЯК- 3

## СТОЯК-11

## СТОЯК-10

| IN ! A ЧС  F ! Q !    | IN ! A ЧС  F ! Q !    | IN ! A ЧС  F ! Q !    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПР4Б, ! | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПР4Б, ! | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, ! |
| Г 15  - ! - ! - !     | Г 15  - ! - ! - !     | Г 15  - ! - ! - !     |
| 0 20  - ! - ! - !     | 0 20  - ! - ! - !     | 0 20  - ! - ! - !     |
| 1 15  5 1,65 1040     | 1 15  KB13   6880     | 1 15  0 ,00 0         |
| 2 20  3 1,11 750      | 2 15  0 ,00 0         | 2 15  0 ,00 0         |
| 3 20  3 1,16 750      | 3 15  0 ,00 0         | 3 15  0 ,00 0         |
| 4 20  4 1,22 750      | 4 20  0 ,00 0         | 4 15  0 ,00 0         |
| 5 20  4 1,28 750      | 5 20  0 ,00 0         | 5 15  0 ,00 0         |
| 6 20  4 1,36 750      | 6 20  6 1,94 1200     | 6 15  0 ,00 0         |
| 7 20  4 1,43 750      | 4 20  6 2,11 1200     | 7 15  0 ,00 0         |
| 8 20  4 1,51 750      | 3 20  6 2,10 1100     | 8 15  0 ,00 0         |
| 9 20  7 2,29 1010     | 2 20  6 2,19 1070     | 9 15  0 ,00 0         |
| 9 20  2 ,60 520       | 1 20  РЕГИСТР   310   | 9 15  4 1,46 1160     |
| 8 20  2 ,60 460       |                       | 8 15  3 1,01 860      |
| 7 20  2 ,66 470       |                       | 7 15  3 1,09 860      |
| 6 20  2 ,72 480       |                       | 6 15  3 1,17 860      |
| 5 20  2 ,78 490       |                       | 5 15  4 1,26 860      |
| 4 20  3 ,85 500       |                       | 4 15  4 1,37 860      |
| 3 20  3 ,93 510       |                       | 3 20  4 1,42 860      |
| 2 20  3 1,02 520      |                       | 2 20  5 1,55 860      |
| 1 20  5 1,80 760      |                       | 1 20  8 2,78 1190     |

## СТОЯК- 9

## СТОЯК-15

## СТОЯК- 6

| IN ! A ЧС  F ! Q !    | IN ! A ЧС  F ! Q !    | IN ! A ЧС  F ! Q !    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПР4Б, ! | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, ! | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ, ! |
| Г 15  - ! - ! - !     | Г 15  - ! - ! - !     | Г 15  - ! - ! - !     |
| 0 20  - ! - ! - !     | 0 20  - ! - ! - !     | 0 20  - ! - ! - !     |
| 1 15  0 ,00 0         | 1 20  2 ,82 600       | 1 15  0 ,00 0         |
| 2 15  0 ,00 0         | 2 20  0 ,00 0         | 2 15  0 ,00 0         |
| 3 15  0 ,00 0         | 3 20  0 ,00 0         | 3 15  0 ,00 0         |
| 4 15  0 ,00 0         | 4 20  0 ,00 0         | 4 15  0 ,00 0         |
| 5 15  0 ,00 0         | 5 20  0 ,00 0         | 5 15  0 ,00 0         |
| 6 15  0 ,00 0         | 6 20  0 ,00 0         | 6 15  0 ,00 0         |
| 7 15  0 ,00 0         | 7 20  0 ,00 0         | 7 15  0 ,00 0         |
| 8 15  0 ,00 0         | 8 20  0 ,00 0         | 8 15  0 ,00 0         |
| 9 15  0 ,00 0         | 9 20  0 ,00 0         | 9 15  0 ,00 0         |
| 9 15  5 1,67 1300     | 9 20  9 2,99 2020     | 9 15  5 1,70 1300     |
| 8 20  4 1,23 1030     | 8 20  6 2,09 1430     | 8 15  4 1,33 1030     |
| 7 20  4 1,34 1030     | 7 20  7 2,26 1430     | 7 15  4 1,45 1030     |
| 6 20  4 1,45 1030     | 6 20  7 2,47 1430     | 6 15  5 1,57 1030     |
| 5 20  5 1,57 1030     | 5 20  8 2,68 1430     | 5 20  5 1,63 1030     |
| 4 20  5 1,71 1030     | 4 20  9 2,95 1430     | 4 20  5 1,80 1030     |
| 3 20  6 1,88 1030     | 3 20  10 3,25 1430    | 3 20  6 1,97 1030     |
| 2 20  6 2,07 1030     | 2 20  11 3,60 1430    | 2 20  6 2,19 1030     |
| 1 20  10 3,25 1330    | 1 20  12 3,89 1220    | 1 20  10 3,48 1330    |

## СТОЯК- 7

## СТОЯК- 8

| №  | Д  | Ч  | С    | Р    | О    | №  | Д  | Ч  | С    | Р    | О    |
|----|----|----|------|------|------|----|----|----|------|------|------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -  | -    | -    | -    | Г  | 15 | -  | -    | -    | -    |
| О  | 20 | -  | -    | -    | -    | О  | 15 | -  | -    | -    | -    |
| 1  | 15 | 4  | 1,40 | 970  |      | 1  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 2  | 15 | 2  | ,74  | 570  |      | 2  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 3  | 15 | 2  | ,75  | 560  |      | 3  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 4  | 15 | 2  | ,76  | 550  |      | 4  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 5  | 15 | 2  | ,77  | 540  |      | 5  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 6  | 20 | 2  | ,72  | 530  |      | 6  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 7  | 20 | 2  | ,73  | 520  |      | 7  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 8  | 20 | 2  | ,74  | 510  |      | 8  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 9  | 20 | 3  | ,96  | 590  |      | 9  | 15 | 0  | ,00  |      | 0    |
| 9  | 20 | 2  | ,78  | 610  |      | 9  | 15 | 4  | 1,30 | 1070 |      |
| 8  | 20 | 2  | ,66  | 530  |      | 8  | 15 | 3  | ,91  | 800  |      |
| 7  | 20 | 2  | ,72  | 540  |      | 7  | 15 | 3  | ,98  | 800  |      |
| 6  | 20 | 2  | ,79  | 550  |      | 6  | 15 | 3  | 1,06 | 800  |      |
| 5  | 20 | 3  | ,86  | 560  |      | 5  | 15 | 3  | 1,14 | 800  |      |
| 4  | 20 | 3  | ,95  | 570  |      | 4  | 15 | 4  | 1,23 | 800  |      |
| 3  | 20 | 3  | 1,05 | 580  |      | 3  | 15 | 4  | 1,35 | 800  |      |
| 2  | 20 | 3  | 1,14 | 590  |      | 2  | 15 | 4  | 1,46 | 800  |      |
| 1  | 20 | 6  | 2,09 | 890  |      | 1  | 15 | 8  | 2,55 | 1100 |      |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|--|
| 2                             | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |
| 22                            | 22 | 25 | 14 | 13 | 5  | 4  | 3  | 4  | 2  | 5  | 0      | 1     |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | ВСЕГО |  |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |       |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |
| 1                             | 7  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |        | 620   |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

| УН  | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ- | МАССА  | ПРИМ |
|-----|---------------|---------------------------|------|--------|------|
| ПОЗ |               |                           | ВО   | ФА, КГ |      |
|     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |      |        |      |
|     |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |      |        |      |
|     |               | ГОСТ 3262-75*             |      |        |      |
| 1   |               | Д15, М                    | 37   |        | 35   |
| 2   |               | Д20, М                    | 39   |        | 1    |
| 3   |               | Д25, М                    | 24   |        | 12   |
| 4   |               | Д32, М                    | 39   |        | 19   |
| 5   |               | Д40, М                    | 23   |        | 11   |
|     | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |      |        |      |

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5

|       |               |                         |     |          |    |
|-------|---------------|-------------------------|-----|----------|----|
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |     | 17289-05 | 26 |
| 6     |               |                         | Д15 | 10       |    |
| 7     |               |                         | Д25 | 1        |    |
| 8     |               |                         | Д32 | 1        |    |
| 9     |               |                         | Д40 | 1        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |     |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |     |          |    |
|       |               | 11Б6БК;                 |     |          |    |
| 10    |               |                         | Д15 | 1        |    |
| 11    |               |                         | Д20 | 9        |    |
| 12    |               |                         | Д25 | 1        |    |
| 13    |               |                         | Д32 | 1        |    |
| 14    |               |                         | Д40 | 1        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |     |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |     |          |    |
|       |               | 10Б19БК РСР.3           |     |          |    |
| 15    |               |                         | Д15 | 26       |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |     |          |    |
| 16    | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         |     | 1        |    |
| <hr/> |               |                         |     |          |    |

#### ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|       |               |                           |        |       |    |
|-------|---------------|---------------------------|--------|-------|----|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |       |    |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |       |    |
|       |               | ГОСТ 3262-75*;            |        |       |    |
| 17    |               |                           | Д15, М | 218   | 10 |
| 18    |               |                           | Д20, М | 406   | 16 |
| 19    |               |                           | Д25, М | 13    | 0  |
| <hr/> |               |                           |        |       |    |
| 20    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 27     |       |    |
| 21    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 90     |       |    |
| <hr/> |               |                           |        |       |    |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |        |       |    |
| 22    |               | Т, МАРВСКОГО              | 11     |       |    |
| <hr/> |               |                           |        |       |    |
|       | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-40          |        |       |    |
| 23    |               |                           | ЭКМ    | 217,0 |    |
| 24    |               |                           | СЕК    | 620   |    |
| <hr/> |               |                           |        |       |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |        |       |    |
| 25    |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200    | 1      |       |    |
| <hr/> |               |                           |        |       |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС, ФАКТИЧ=1927,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛИ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|-------|------------------|-----------------|
| 1 |       | М1               | 25              |
| 2 |       | 01               | 25              |
| 2 |       | М1               | 32              |
| 3 |       | М2               | 20              |
| 4 |       | 01               | 25              |
| 4 |       | 02               | 25              |
| 4 |       | М2               | 32              |
| - |       | МГ-1             | 32              |
| - |       | МО-1             | 32              |
| - |       | МГ-2             | 32              |
| - |       | МО-2             | 32              |
| - |       | ГЛ.С             | 40              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-12 |         |       |      | СТОЯК-2 |         |       |      | СТОЯК-13 |         |       |      |
|----------|---------|-------|------|---------|---------|-------|------|----------|---------|-------|------|
| №        | Д/С     | Р     | Q    | №       | Д/С     | Р     | Q    | №        | Д/С     | Р     | Q    |
| ЭТ/УЗ    | СК/ПРИБ | ПРИБ. |      | ЭТ/УЗ   | СК/ПРИБ | ПРИБ. |      | ЭТ/УЗ    | СК/ПРИБ | ПРИБ. |      |
| Г125     | -       | -     | -    | Г115    | -       | -     | -    | Г125     | -       | -     | -    |
| 0125     | -       | -     | -    | 0120    | -       | -     | -    | 0125     | -       | -     | -    |
| 1120     | 13      | 4,27  | 2340 | 1120    | 5       | 1,59  | 1040 | 1120     | 13      | 4,32  | 2340 |
| 2120     | 01      | ,00   | 0    | 2120    | 3       | 1,08  | 750  | 2120     | 01      | ,00   | 0    |
| 3125     | 01      | ,00   | 0    | 3120    | 3       | 1,14  | 750  | 3125     | 01      | ,00   | 0    |
| 4125     | 01      | ,00   | 0    | 4120    | 4       | 1,19  | 750  | 4125     | 01      | ,00   | 0    |
| 5125     | 01      | ,00   | 0    | 5120    | 4       | 1,26  | 750  | 5125     | 01      | ,00   | 0    |
| 6125     | 01      | ,00   | 0    | 6120    | 4       | 1,34  | 750  | 6125     | 01      | ,00   | 0    |
| 7125     | 01      | ,00   | 0    | 7120    | 4       | 1,42  | 750  | 7125     | 01      | ,00   | 0    |
| 8125     | 01      | ,00   | 0    | 8120    | 4       | 1,51  | 750  | 8125     | 01      | ,00   | 0    |
| 9125     | 01      | ,00   | 0    | 9120    | 7       | 2,41  | 1010 | 9125     | 01      | ,00   | 0    |
| 9120     | 12      | 4,07  | 2490 | 9120    | 2       | ,65   | 520  | 9120     | 12      | 4,12  | 2490 |
| 8120     | 10      | 3,24  | 1960 | 8120    | 2       | ,55   | 460  | 8120     | 10      | 3,29  | 1960 |
| 7120     | 10      | 3,53  | 1960 | 7120    | 2       | ,61   | 470  | 7120     | 11      | 3,59  | 1960 |
| 6120     | 11      | 3,84  | 1960 | 6120    | 2       | ,67   | 480  | 6120     | 12      | 3,92  | 1960 |
| 5120     | 12      | 4,20  | 1960 | 5120    | 2       | ,74   | 490  | 5120     | 13      | 4,32  | 1960 |

121-043/1.2 ДАТА ЕА 0-5

|                   |                 |                      |
|-------------------|-----------------|----------------------|
| 4 20 14 4,61 1960 | 4 20 2 ,80 500  | 4 20 14 4,79 1960 28 |
| 3 20 15 5,11 1960 | 3 20 3 ,88 510  | 3 20 16 5,32 1960    |
| 2 20 17 5,84 1960 | 2 20 3 ,96 520  | 2 20 18 6,11 1960    |
| 1 25 0 ,00 0      | 1 20 5 1,76 760 | 1 25 0 ,00 0         |

| СТОЯК- 4             |        |      |   |   | СТОЯК-11             |         |      |      |   | СТОЯК-14             |         |   |      |   |
|----------------------|--------|------|---|---|----------------------|---------|------|------|---|----------------------|---------|---|------|---|
| IN                   | А Ч    | F    | Q |   | IN                   | А Ч     | F    | Q    |   | IN                   | А Ч     | F | Q    |   |
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |        |      |   |   | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |         |      |      |   | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |         |   |      |   |
| Г 15                 | -      | -    | - | - | Г 15                 | -       | -    | -    | - | Г 20                 | -       | - | -    | - |
| 0 20                 | -      | -    | - | - | 0 20                 | -       | -    | -    | - | 0 20                 | -       | - | -    | - |
| 1 20                 | 5 1,61 | 1040 |   |   | 1 15                 | КВ13    |      | 6280 |   | 1 20                 | 2 ,81   |   | 600  |   |
| 2 20                 | 3 1,09 | 750  |   |   | 2 15                 | 0 ,00   |      | 0    |   | 2 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 3 20                 | 3 1,14 | 750  |   |   | 3 20                 | 0 ,00   |      | 0    |   | 3 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 4 20                 | 4 1,21 | 750  |   |   | 4 20                 | 0 ,00   |      | 0    |   | 4 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 5 20                 | 4 1,28 | 750  |   |   | 5 20                 | 0 ,00   |      | 0    |   | 5 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 6 20                 | 4 1,36 | 750  |   |   | 5 20                 | 6 1,96  | 1200 |      |   | 6 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 7 20                 | 4 1,44 | 750  |   |   | 4 20                 | 6 2,14  | 1200 |      |   | 7 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 8 20                 | 5 1,53 | 750  |   |   | 3 20                 | 6 2,06  | 1100 |      |   | 8 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 9 20                 | 7 2,46 | 1010 |   |   | 2 20                 | 7 2,23  | 1070 |      |   | 9 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 9 20                 | 2 ,67  | 520  |   |   | 1 20                 | РЕГИСТР | 310  |      |   | 9 20                 | 9 3,06  |   | 2020 |   |
| 8 20                 | 2 ,57  | 460  |   |   |                      |         |      |      |   | 8 20                 | 6 2,07  |   | 1430 |   |
| 7 20                 | 2 ,63  | 470  |   |   |                      |         |      |      |   | 7 20                 | 7 2,24  |   | 1430 |   |
| 6 20                 | 2 ,69  | 480  |   |   |                      |         |      |      |   | 6 20                 | 7 2,45  |   | 1430 |   |
| 5 20                 | 2 ,76  | 490  |   |   |                      |         |      |      |   | 5 20                 | 8 2,67  |   | 1430 |   |
| 4 20                 | 2 ,83  | 500  |   |   |                      |         |      |      |   | 4 20                 | 9 2,93  |   | 1430 |   |
| 3 20                 | 3 ,90  | 510  |   |   |                      |         |      |      |   | 3 20                 | 10 3,24 |   | 1430 |   |
| 2 20                 | 3 ,99  | 520  |   |   |                      |         |      |      |   | 2 20                 | 11 3,60 |   | 1430 |   |
| 1 20                 | 5 1,81 | 760  |   |   |                      |         |      |      |   | 1 20                 | 11 3,88 |   | 1220 |   |

| СТОЯК- 9             |         |      |   |   | СТОЯК-15             |         |      |     |   | СТОЯК- 6             |         |   |      |   |
|----------------------|---------|------|---|---|----------------------|---------|------|-----|---|----------------------|---------|---|------|---|
| IN                   | А Ч     | F    | Q |   | IN                   | А Ч     | F    | Q   |   | IN                   | А Ч     | F | Q    |   |
| ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |         |      |   |   | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |         |      |     |   | ЭТ УЗ СК ПРИБ ПРИБ., |         |   |      |   |
| Г 15                 | -       | -    | - | - | Г 20                 | -       | -    | -   | - | Г 15                 | -       | - | -    | - |
| 0 20                 | -       | -    | - | - | 0 20                 | -       | -    | -   | - | 0 20                 | -       | - | -    | - |
| 1 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 1 20                 | 2 ,82   |      | 600 |   | 1 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 2 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 2 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 2 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 3 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 3 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 3 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 4 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 4 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 4 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 5 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 5 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 5 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 6 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 6 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 6 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 7 15                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 7 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 7 15                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 8 20                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 8 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 8 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 9 20                 | 0 ,00   |      | 0 |   | 9 20                 | 0 ,00   |      | 0   |   | 9 20                 | 0 ,00   |   | 0    |   |
| 9 20                 | 5 1,56  | 1300 |   |   | 9 20                 | 9 3,11  | 2020 |     |   | 9 20                 | 5 1,58  |   | 1300 |   |
| 8 20                 | 3 1,14  | 1030 |   |   | 8 20                 | 6 2,11  | 1430 |     |   | 8 20                 | 4 1,19  |   | 1030 |   |
| 7 20                 | 4 1,32  | 1030 |   |   | 7 20                 | 7 2,30  | 1430 |     |   | 7 20                 | 4 1,38  |   | 1030 |   |
| 6 20                 | 4 1,45  | 1030 |   |   | 6 20                 | 7 2,52  | 1430 |     |   | 6 20                 | 4 1,52  |   | 1030 |   |
| 5 20                 | 5 1,59  | 1030 |   |   | 5 20                 | 8 2,76  | 1430 |     |   | 5 20                 | 5 1,66  |   | 1030 |   |
| 4 20                 | 5 1,76  | 1030 |   |   | 4 20                 | 9 3,04  | 1430 |     |   | 4 20                 | 5 1,84  |   | 1030 |   |
| 3 20                 | 6 1,93  | 1030 |   |   | 3 20                 | 10 3,37 | 1430 |     |   | 3 20                 | 6 2,03  |   | 1030 |   |
| 2 20                 | 6 2,15  | 1030 |   |   | 2 20                 | 11 3,77 | 1430 |     |   | 2 20                 | 7 2,27  |   | 1030 |   |
| 1 20                 | 10 3,52 | 1330 |   |   | 1 20                 | 12 4,07 | 1220 |     |   | 1 20                 | 11 3,75 |   | 1330 |   |

12-043/12 РАДАЕЛ 0-5

СТОЯК- 7

СТОЯК- 8

|   |      |   |      |     |   |      |   |      |      |   |
|---|------|---|------|-----|---|------|---|------|------|---|
| 1 | Г115 | - | -    | -   | 1 | Г115 | - | -    | -    | 1 |
| 1 | 0120 | - | -    | -   | 1 | 0115 | - | -    | -    | 1 |
| 1 | 1115 | 4 | 1.42 | 970 | 1 | 1115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 2120 | 2 | .65  | 570 | 1 | 2115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 3120 | 2 | .66  | 560 | 1 | 3115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 4120 | 2 | .68  | 550 | 1 | 4115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 5120 | 2 | .69  | 540 | 1 | 5115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 6120 | 2 | .70  | 530 | 1 | 6115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 7120 | 2 | .72  | 520 | 1 | 7115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 8120 | 2 | .73  | 510 | 1 | 8115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 9120 | 3 | .95  | 590 | 1 | 9115 | 0 | .00  | 0    | 1 |
| 1 | 9120 | 2 | .76  | 610 | 1 | 9115 | 4 | 1.33 | 1070 | 1 |
| 1 | 8120 | 2 | .64  | 530 | 1 | 8115 | 3 | .90  | 800  | 1 |
| 1 | 7120 | 2 | .71  | 540 | 1 | 7115 | 3 | .98  | 800  | 1 |
| 1 | 6120 | 2 | .78  | 550 | 1 | 6115 | 3 | 1.07 | 800  | 1 |
| 1 | 5120 | 3 | .86  | 560 | 1 | 5115 | 3 | 1.17 | 800  | 1 |
| 1 | 4120 | 3 | .95  | 570 | 1 | 4115 | 4 | 1.27 | 800  | 1 |
| 1 | 3120 | 3 | 1.05 | 580 | 1 | 3115 | 4 | 1.41 | 800  | 1 |
| 1 | 2120 | 3 | 1.15 | 590 | 1 | 2115 | 5 | 1.55 | 800  | 1 |
| 1 | 1120 | 6 | 2.19 | 890 | 1 | 1115 | 9 | 2.89 | 1100 | 1 |

# КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |     |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|-----|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |     |
| 2                             | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |     |
| 25                            | 18 | 18 | 12 | 9  | 8  | 2  | 5  | 6  | 6  | 5  | 3      | 2     |     |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | ВСЕГО |     |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |       |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |     |
| 1                             | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0     | 726 |

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИЗДАНИЕ                        | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОД     | МАССА  | ПРИМ |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------|------|
| ИЗДАНИЕ                        |             |                           | ИЗ      | ЕД, КГ |      |
| 1                              |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |         |        |      |
| 1                              |             | ЛОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |         |        |      |
| 1                              |             | ГОСТ 3262-75*             |         |        |      |
| 1                              | 1           |                           | Д15, мм | 19     | 17   |
| 1                              | 2           |                           | Д20, мм | 38     | 11   |
| 1                              | 3           |                           | Д25, мм | 64     | 32   |
| 1                              | 4           |                           | Д32, мм | 36     | 16   |
| 1                              | 5           |                           | Д40, мм | 6      | 3    |
| ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ |             |                           |         |        |      |

ИЗДАНИЕ 0-5

|   |    |   |                   |   |          |   |    |
|---|----|---|-------------------|---|----------|---|----|
| ! | !  | ! | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР | ! | 17289-05 | ! | 30 |
| ! | 6! | ! |                   | ! | Д15      | ! | 7  |
| ! | 7! | ! |                   | ! | Д20      | ! | 2  |
| ! | 8! | ! |                   | ! | Д25      | ! | 2  |
| ! | 9! | ! |                   | ! | Д32      | ! | 2  |

|   |     |   |              |   |                         |   |   |
|---|-----|---|--------------|---|-------------------------|---|---|
| ! | !   | ! | ГОСТ 2704-77 | ! | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ | ! |   |
| ! | !   | ! |              | ! | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    | ! |   |
| ! | !   | ! |              | ! | 11Б6БК:                 | ! |   |
| ! | 10! | ! |              | ! | Д15                     | ! | 1 |
| ! | 11! | ! |              | ! | Д20                     | ! | 8 |
| ! | 12! | ! |              | ! | Д25                     | ! | 2 |
| ! | 13! | ! |              | ! | Д32                     | ! | 2 |

|   |     |   |               |   |                      |   |    |
|---|-----|---|---------------|---|----------------------|---|----|
| ! | !   | ! | ГОСТ 22595-77 | ! | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ | ! |    |
| ! | !   | ! |               | ! | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ | ! |    |
| ! | !   | ! |               | ! | 10Б10БК ИСП, 3       | ! |    |
| ! | 14! | ! |               | ! | Д15                  | ! | 26 |

|   |     |   |          |   |                 |   |   |
|---|-----|---|----------|---|-----------------|---|---|
| ! | !   | ! | ТС-01-15 | ! | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | ! |   |
| ! | 15! | ! | ВЫП, 2   | ! | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | ! | 1 |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|   |     |   |   |   |                           |   |     |
|---|-----|---|---|---|---------------------------|---|-----|
| ! | !   | ! | ! | ! | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | ! |     |
| ! | !   | ! | ! | ! | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  | ! |     |
| ! | !   | ! | ! | ! | ГОСТ 3262-75*:            | ! |     |
| ! | 16! | ! |   | ! | Д15, М                    | ! | 159 |
| ! | 17! | ! |   | ! | Д20, М                    | ! | 436 |
| ! | 18! | ! |   | ! | Д25, М                    | ! | 43  |

|   |     |   |               |   |                          |   |     |
|---|-----|---|---------------|---|--------------------------|---|-----|
| ! | !   | ! | ГОСТ 10944-75 | ! | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ | ! |     |
| ! | 19! | ! |               | ! | КАР Д15                  | ! | 10  |
| ! | 20! | ! |               | ! | КАР Д20                  | ! | 107 |

|   |     |   |   |   |                      |   |    |
|---|-----|---|---|---|----------------------|---|----|
| ! | !   | ! | ! | ! | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ | ! |    |
| ! | 21! | ! |   | ! | Т, МАЕВСКОГО         | ! | 11 |

|   |     |   |              |   |                  |   |        |
|---|-----|---|--------------|---|------------------|---|--------|
| ! | !   | ! | ГОСТ 8690-75 | ! | РАДИАТОР М140-40 | ! |        |
| ! | 22! | ! |              | ! | ЭКМ              | ! | 1254,1 |
| ! | 23! | ! |              | ! | СЕК              | ! | 726    |

|   |     |   |               |   |                        |   |   |
|---|-----|---|---------------|---|------------------------|---|---|
| ! | !   | ! | ГОСТ 20849-75 | ! | КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ      | ! |   |
| ! | 24! | ! |               | ! | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200 | ! | 1 |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 6-КГ/КВ, М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

II НАС.ФАКТИЧ=1838,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| №     | Ч МАГИСТР. | ДИАМЕТР |
|-------|------------|---------|
| ВЕТВИ | УЧАСТКА    | УЧАСТКА |
| 1     | M1         | 25      |
| 2     | 01         | 25      |
| 2     | M1         | 32      |
| 3     | M2         | 20      |
| 4     | 01         | 25      |
| 4     | 02         | 32      |
| 4     | M2         | 32      |
| -     | MG-1       | 32      |
| -     | MO-1       | 32      |
| -     | MG-2       | 50      |
| -     | MO-2       | 50      |
| -     | ГЛ.С       | 50      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-12 |    |    |       | СТОЯК-2 |    |    |       | СТОЯК-13 |    |    |       |
|----------|----|----|-------|---------|----|----|-------|----------|----|----|-------|
| №        | Д  | Ч  | Ф     | №       | Д  | Ч  | Ф     | №        | Д  | Ч  | Ф     |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. |
| Г        | 1  | 25 | -     | Г       | 1  | 15 | -     | Г        | 1  | 25 | -     |
| 0        | 25 | -  | -     | 0       | 20 | -  | -     | 0        | 25 | -  | -     |
| 1        | 20 | 12 | 3,98  | 1       | 15 | 5  | 1,64  | 1        | 20 | 12 | 4,01  |
| 2        | 20 | 0  | ,00   | 2       | 20 | 3  | 1,10  | 2        | 20 | 0  | ,00   |
| 3        | 20 | 0  | ,00   | 3       | 20 | 3  | 1,16  | 3        | 20 | 0  | ,00   |
| 4        | 20 | 0  | ,00   | 4       | 20 | 4  | 1,21  | 4        | 20 | 0  | ,00   |
| 5        | 20 | 0  | ,00   | 5       | 20 | 4  | 1,28  | 5        | 20 | 0  | ,00   |
| 6        | 25 | 0  | ,00   | 6       | 20 | 4  | 1,35  | 6        | 25 | 0  | ,00   |
| 7        | 25 | 0  | ,00   | 7       | 20 | 4  | 1,43  | 7        | 25 | 0  | ,00   |
| 8        | 25 | 0  | ,00   | 8       | 20 | 4  | 1,51  | 8        | 25 | 0  | ,00   |
| 9        | 25 | 0  | ,00   | 9       | 20 | 7  | 2,28  | 9        | 25 | 0  | ,00   |
| 9        | 20 | 12 | 3,90  | 9       | 20 | 2  | ,69   | 9        | 20 | 12 | 3,93  |
| 8        | 20 | 9  | 3,17  | 8       | 20 | 2  | ,60   | 8        | 20 | 9  | 3,21  |
| 7        | 20 | 10 | 3,43  | 7       | 20 | 2  | ,65   | 7        | 20 | 10 | 3,46  |
| 6        | 20 | 11 | 3,71  | 6       | 20 | 2  | ,71   | 6        | 20 | 11 | 3,76  |
| 5        | 20 | 12 | 4,16  | 5       | 20 | 2  | ,78   | 5        | 20 | 12 | 4,20  |

121-043/12 PASAEX 0-5



|                     |                    |                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 4:20:13:4.54: 1960: | 4:20:21:84: 500:   | 4:20:14:4.60: 1960:32 |
| 3:20:15:5.02: 1960: | 3:20:31:91: 510:   | 3:20:15:5.11: 1960:   |
| 2:20:17:5.60: 1960: | 2:20:31:1.00: 520: | 2:20:17:5.71: 1960:   |
| 1:25:01:00: 0:      | 1:20:51:1.77: 760: | 1:25:01:00: 0:        |

| СТОЯК- 3 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|
| М        | Д  | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:15:    | 5  | 1.65 | 1040 |       |
| 2:20:    | 3  | 1.11 | 750  |       |
| 3:20:    | 3  | 1.16 | 750  |       |
| 4:20:    | 4  | 1.22 | 750  |       |
| 5:20:    | 4  | 1.30 | 750  |       |
| 6:20:    | 4  | 1.37 | 750  |       |
| 7:20:    | 4  | 1.44 | 750  |       |
| 8:20:    | 4  | 1.52 | 750  |       |
| 9:20:    | 7  | 2.30 | 1010 |       |
| 9:20:    | 2  | 1.70 | 520  |       |
| 8:20:    | 2  | 1.60 | 460  |       |
| 7:20:    | 2  | 1.66 | 470  |       |
| 6:20:    | 2  | 1.72 | 480  |       |
| 5:20:    | 2  | 1.79 | 490  |       |
| 4:20:    | 3  | 1.86 | 500  |       |
| 3:20:    | 3  | 1.94 | 510  |       |
| 2:20:    | 3  | 1.03 | 520  |       |
| 1:20:    | 5  | 1.82 | 760  |       |

| СТОЯК-11 |         |      |      |       |
|----------|---------|------|------|-------|
| М        | Д       | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -       | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -       | -    | -    | -     |
| 1:15:    | KB13    |      | 6880 |       |
| 2:15:    | 0       | 1.00 | 0    |       |
| 3:15:    | 0       | 1.00 | 0    |       |
| 4:20:    | 0       | 1.00 | 0    |       |
| 5:20:    | 0       | 1.00 | 0    |       |
| 5:20:    | 6       | 1.95 | 1200 |       |
| 4:20:    | 6       | 2.13 | 1200 |       |
| 3:20:    | 6       | 2.12 | 1100 |       |
| 2:20:    | 7       | 2.23 | 1070 |       |
| 1:20:    | РЕГИСТР |      | 310  |       |

| СТОЯК-14 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|
| М        | Д  | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:20:    | 2  | 1.81 | 600  |       |
| 2:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 3:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 4:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 5:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 6:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 7:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 8:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:20:    | 9  | 2.96 | 2020 |       |
| 8:20:    | 6  | 2.07 | 1430 |       |
| 7:20:    | 7  | 2.25 | 1430 |       |
| 6:20:    | 7  | 2.44 | 1430 |       |
| 5:20:    | 8  | 2.65 | 1430 |       |
| 4:20:    | 9  | 2.91 | 1430 |       |
| 3:20:    | 9  | 3.21 | 1430 |       |
| 2:20:    | 10 | 3.52 | 1430 |       |
| 1:20:    | 11 | 3.77 | 1220 |       |

| СТОЯК- 9 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|
| М        | Д  | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 2:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 3:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 4:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 5:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 6:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 7:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 8:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:15:    | 5  | 1.68 | 1300 |       |
| 8:15:    | 4  | 1.32 | 1030 |       |
| 7:15:    | 4  | 1.43 | 1030 |       |
| 6:15:    | 5  | 1.55 | 1030 |       |
| 5:20:    | 5  | 1.62 | 1030 |       |
| 4:20:    | 5  | 1.79 | 1030 |       |
| 3:20:    | 6  | 1.96 | 1030 |       |
| 2:20:    | 6  | 2.17 | 1030 |       |
| 1:20:    | 10 | 3.45 | 1330 |       |

| СТОЯК-15 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|
| М        | Д  | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:20:    | 2  | 1.82 | 600  |       |
| 2:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 3:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 4:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 5:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 6:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 7:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 8:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:20:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:20:    | 9  | 2.98 | 2020 |       |
| 8:20:    | 6  | 2.09 | 1430 |       |
| 7:20:    | 7  | 2.25 | 1430 |       |
| 6:20:    | 7  | 2.45 | 1430 |       |
| 5:20:    | 8  | 2.66 | 1430 |       |
| 4:20:    | 9  | 2.91 | 1430 |       |
| 3:20:    | 9  | 3.21 | 1430 |       |
| 2:20:    | 10 | 3.52 | 1430 |       |
| 1:20:    | 11 | 3.75 | 1220 |       |

| СТОЯК- 6 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|
| М        | Д  | Ч    | С    | О     |
| ЭТ       | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15:    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 2:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 3:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 4:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 5:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 6:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 7:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 8:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:15:    | 0  | 1.00 | 0    |       |
| 9:15:    | 5  | 1.60 | 1300 |       |
| 8:15:    | 4  | 1.33 | 1030 |       |
| 7:15:    | 4  | 1.44 | 1030 |       |
| 6:15:    | 5  | 1.55 | 1030 |       |
| 5:20:    | 5  | 1.62 | 1030 |       |
| 4:20:    | 5  | 1.78 | 1030 |       |
| 3:20:    | 6  | 1.94 | 1030 |       |
| 2:20:    | 6  | 2.16 | 1030 |       |
| 1:20:    | 10 | 3.42 | 1330 |       |

| СТОЯК- 7 |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|

| СТОЯК- 8 |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|

121-043/12 ВЗВЕШ 0-5

| №  | Д  | Ч  | С    | К     | П   | Р  | И  | Б    | №     | Д    | Ч  | С  | К    | П     | Р    | И  | Б  |      |       |
|----|----|----|------|-------|-----|----|----|------|-------|------|----|----|------|-------|------|----|----|------|-------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ  | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ   | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ   | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| 1  | 15 | -  | -    | -     | 1   | 15 | -  | -    | -     | 1    | 15 | -  | -    | -     | 1    | 15 | -  | -    | -     |
| 0  | 20 | -  | -    | -     | 0   | 15 | -  | -    | -     | 0    | 15 | -  | -    | -     | 0    | 15 | -  | -    | -     |
| 1  | 15 | 4  | 1    | 40    | 970 | 1  | 15 | 0    | 00    | 1    | 15 | 0  | 00   | 0     | 1    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 2  | 15 | 2  | 1    | 74    | 570 | 2  | 15 | 0    | 00    | 2    | 15 | 0  | 00   | 0     | 2    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 3  | 15 | 2  | 1    | 75    | 560 | 3  | 15 | 0    | 00    | 3    | 15 | 0  | 00   | 0     | 3    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 4  | 15 | 2  | 1    | 76    | 550 | 4  | 15 | 0    | 00    | 4    | 15 | 0  | 00   | 0     | 4    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 5  | 15 | 2  | 1    | 77    | 540 | 5  | 15 | 0    | 00    | 5    | 15 | 0  | 00   | 0     | 5    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 6  | 20 | 2  | 1    | 71    | 530 | 6  | 15 | 0    | 00    | 6    | 15 | 0  | 00   | 0     | 6    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 7  | 20 | 2  | 1    | 72    | 520 | 7  | 15 | 0    | 00    | 7    | 15 | 0  | 00   | 0     | 7    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 8  | 20 | 2  | 1    | 73    | 510 | 8  | 15 | 0    | 00    | 8    | 15 | 0  | 00   | 0     | 8    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 9  | 20 | 3  | 1    | 94    | 590 | 9  | 15 | 0    | 00    | 9    | 15 | 0  | 00   | 0     | 9    | 15 | 0  | 00   | 0     |
| 9  | 20 | 2  | 1    | 76    | 610 | 9  | 15 | 4    | 1,29  | 1070 | 9  | 15 | 4    | 1,29  | 1070 | 9  | 15 | 4    | 1,29  |
| 8  | 20 | 2  | 1    | 65    | 530 | 8  | 15 | 3    | 1,90  | 800  | 8  | 15 | 3    | 1,90  | 800  | 8  | 15 | 3    | 1,90  |
| 7  | 20 | 2  | 1    | 71    | 540 | 7  | 15 | 3    | 1,97  | 800  | 7  | 15 | 3    | 1,97  | 800  | 7  | 15 | 3    | 1,97  |
| 6  | 20 | 2  | 1    | 77    | 550 | 6  | 15 | 3    | 1,04  | 800  | 6  | 15 | 3    | 1,04  | 800  | 6  | 15 | 3    | 1,04  |
| 5  | 20 | 2  | 1    | 84    | 560 | 5  | 15 | 3    | 1,12  | 800  | 5  | 15 | 3    | 1,12  | 800  | 5  | 15 | 3    | 1,12  |
| 4  | 20 | 3  | 1    | 91    | 570 | 4  | 15 | 4    | 1,20  | 800  | 4  | 15 | 4    | 1,20  | 800  | 4  | 15 | 4    | 1,20  |
| 3  | 20 | 3  | 1    | 00    | 580 | 3  | 15 | 4    | 1,30  | 800  | 3  | 15 | 4    | 1,30  | 800  | 3  | 15 | 4    | 1,30  |
| 2  | 20 | 3  | 1    | 09    | 590 | 2  | 15 | 4    | 1,41  | 800  | 2  | 15 | 4    | 1,41  | 800  | 2  | 15 | 4    | 1,41  |
| 1  | 20 | 4  | 1    | 2,01  | 890 | 1  | 15 | 7    | 2,45  | 1100 | 1  | 15 | 7    | 2,45  | 1100 | 1  | 15 | 7    | 2,45  |

### КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                                                           | КОЛ-ВО | МАССА<br>ЕД. КГ | ПРИМ. |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|
|       |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-<br>ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО<br>ГОСТ 3262-75*: |        |                 |       |
| 1     |             | Д15, м                                                                 | 29     |                 | 27    |
| 2     |             | Д20, м                                                                 | 27     |                 | 1     |
| 3     |             | Д25, м                                                                 | 54     |                 | 30    |
| 4     |             | Д32, м                                                                 | 28     |                 | 10    |
| 5     |             | Д50, м                                                                 | 23     |                 | 11    |
|       |             | ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ                                         |        |                 |       |

|    |               |                         |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----------|----|
|    |               | МУФТОВЫЙ 15К418БР       | 17289-05 | 34 |
| 6  |               | Д15                     | 9        |    |
| 7  |               | Д25                     | 2        |    |
| 8  |               | Д32                     | 1        |    |
|    |               |                         |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |          |    |
|    |               | 11Р6БК:                 |          |    |
| 9  |               | Д15                     | 1        |    |
| 10 |               | Д20                     | 8        |    |
| 11 |               | Д25                     | 2        |    |
| 12 |               | Д32                     | 1        |    |
|    |               |                         |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |          |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |          |    |
| 13 |               | Д15                     | 26       |    |
|    |               |                         |          |    |
|    | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |          |    |
|    |               | ВЫДВИЖНЫМ ПРИНАДЕЛЕМ    |          |    |
|    |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3  |          |    |
| 14 |               | Д50                     | 2        |    |
|    |               |                         |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |          |    |
| 15 | ВМП.2         | КОМПЛЕКТОВочный         | 1        |    |

#### ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                           |       |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |    |
| 16 |               | Д15, М                    | 173   | 7  |
| 17 |               | Д20, М                    | 438   | 18 |
| 18 |               | Д25, М                    | 27    | 0  |
|    |               |                           |       |    |
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 24    |    |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 93    |    |
|    |               |                           |       |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |    |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 11    |    |
|    |               |                           |       |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0          |       |    |
| 22 |               | ЭКМ                       | 247.8 |    |
| 23 |               | СЕК                       | 708   |    |
|    |               |                           |       |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |    |
| 24 |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200    | 1     |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СФРЯ 121-043/1.2

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=2013,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|------------------|-----------------|
| 1 | М1               | 20              |
| 2 | 01               | 25              |
| 2 | М1               | 25              |
| 3 | М2               | 20              |
| 4 | 01               | 25              |
| 4 | 02               | 25              |
| 4 | М2               | 32              |
| - | МГ-1             | 32              |
| - | МО-1             | 32              |
| - | МГ-2             | 32              |
| - | МО-2             | 32              |
| - | ГЛ.С             | 32              |

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |           |       |      | СТОЯК- 2 |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|-------|------|----------|----|-----------|------|------|
| №        | Д  | КОНВЕКТОР |       | Q    | №        | Д  | КОНВЕКТОР |      | Q    |
|          |    | КВ20      |       |      |          |    | КВ20      |      |      |
| ЭТ       | УЗ | КОИЦ      | ПРОХ  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | КОИЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г        | 15 | -         | -     | -    | Г        | 15 | -         | -    | -    |
| 0        | 20 | -         | -     | -    | 0        | 20 | -         | -    | -    |
| 1        | 20 | 2,30К     | ,00П  | 1500 | 1        | 20 | 1,40К     | ,00П | 1040 |
| 2        | 20 | 2,00К     | ,00П  | 1180 | 2        | 20 | 1,10К     | ,00П | 750  |
| 3        | 20 | 2,00К     | ,00П  | 1180 | 3        | 20 | 1,10К     | ,00П | 750  |
| 4        | 20 | 2,00К     | ,00П  | 1180 | 4        | 20 | 1,10К     | ,00П | 750  |
| 5        | 20 | 2,30К     | ,00П  | 1180 | 5        | 20 | 1,10К     | ,00П | 750  |
| 6        | 20 | 2,60К     | ,00П  | 1180 | 6        | 20 | 1,40К     | ,00П | 750  |
| 7        | 20 | 2,60К     | ,00П  | 1180 | 7        | 20 | 1,40К     | ,00П | 750  |
| 8        | 20 | 2,90К     | ,00П  | 1180 | 8        | 20 | 1,40К     | ,00П | 750  |
| 9        | 20 | 2,00К     | 2,30П | 1560 | 9        | 20 | 2,30К     | ,00П | 1010 |
| 9        | 20 | ,00К      | ,00П  | 0    | 9        | 20 | ,65К      | ,00П | 520  |
| 8        | 20 | ,00К      | ,00П  | 0    | 8        | 20 | ,65К      | ,00П | 460  |
| 7        | 20 | ,00К      | ,00П  | 0    | 7        | 20 | ,65К      | ,00П | 470  |
| 6        | 20 | ,00К      | ,00П  | 0    | 6        | 20 | ,90К      | ,00П | 480  |

121-043/1,2 РАДИА 0-5

121-043/1.2 РАДИАТОРЫ

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ! 5!20! .00к! .00п! 0! | ! 5!20! .90к! .00п! 490!36 |
| ! 4!20! .00к! .00п! 0! | ! 4!20! .90к! .00п! 500!   |
| ! 3!20! .00к! .00п! 0! | ! 3!20! 1.10к! .00п! 510!  |
| ! 2!20! .00к! .00п! 0! | ! 2!20! 1.10к! .00п! 520!  |
| ! 1!20! .00к! .00п! 0! | ! 1!20! 2.00к! .00п! 760!  |

СТОЯК- 4

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !     | ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    |
| ! ! ! KB20 ! ! !            | ! ! ! KB20 ! ! !           |
| ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!  | ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |
| ! Г!15! - ! - ! - !         | ! Г!15! - ! - ! - !        |
| ! 0!20! - ! - ! - !         | ! 0!20! - ! - ! - !        |
| ! 1!20! 2.30к! .00п! 1500!  | ! 1!20! 1.40к! .00п! 1040! |
| ! 2!20! 2.00к! .00п! 1180!  | ! 2!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 3!20! 2.00к! .00п! 1180!  | ! 3!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 4!20! 2.30к! .00п! 1180!  | ! 4!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 5!20! 2.30к! .00п! 1180!  | ! 5!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 6!20! 2.60к! .00п! 1180!  | ! 6!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 7!20! 2.90к! .00п! 1180!  | ! 7!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 8!20! 3.20к! .00п! 1180!  | ! 8!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 9!20! 2.00к! 2.30п! 1560! | ! 9!20! 2.30к! .00п! 1010! |
| ! 9!20! .00к! .00п! 0!      | ! 9!20! .90к! .00п! 520!   |
| ! 8!20! .00к! .00п! 0!      | ! 8!20! .65к! .00п! 460!   |
| ! 7!20! .00к! .00п! 0!      | ! 7!20! .65к! .00п! 470!   |
| ! 6!20! .00к! .00п! 0!      | ! 6!20! .90к! .00п! 480!   |
| ! 5!20! .00к! .00п! 0!      | ! 5!20! .90к! .00п! 490!   |
| ! 4!20! .00к! .00п! 0!      | ! 4!20! 1.10к! .00п! 500!  |
| ! 3!20! .00к! .00п! 0!      | ! 3!20! 1.10к! .00п! 510!  |
| ! 2!20! .00к! .00п! 0!      | ! 2!20! 1.10к! .00п! 520!  |
| ! 1!20! .00к! .00п! 0!      | ! 1!20! 2.00к! .00п! 760!  |

СТОЯК- 3

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !     | ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    |
| ! ! ! KB20 ! ! !            | ! ! ! KB20 ! ! !           |
| ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!  | ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |
| ! Г!15! - ! - ! - !         | ! Г!15! - ! - ! - !        |
| ! 0!20! - ! - ! - !         | ! 0!20! - ! - ! - !        |
| ! 1!20! 2.30к! .00п! 1500!  | ! 1!20! 1.40к! .00п! 1040! |
| ! 2!20! 2.00к! .00п! 1180!  | ! 2!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 3!20! 2.00к! .00п! 1180!  | ! 3!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 4!20! 2.30к! .00п! 1180!  | ! 4!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 5!20! 2.30к! .00п! 1180!  | ! 5!20! 1.10к! .00п! 750!  |
| ! 6!20! 2.60к! .00п! 1180!  | ! 6!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 7!20! 2.90к! .00п! 1180!  | ! 7!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 8!20! 3.20к! .00п! 1180!  | ! 8!20! 1.40к! .00п! 750!  |
| ! 9!20! 2.00к! 2.30п! 1560! | ! 9!20! 2.30к! .00п! 1010! |
| ! 9!20! .00к! .00п! 0!      | ! 9!20! .90к! .00п! 520!   |
| ! 8!20! .00к! .00п! 0!      | ! 8!20! .65к! .00п! 460!   |
| ! 7!20! .00к! .00п! 0!      | ! 7!20! .65к! .00п! 470!   |
| ! 6!20! .00к! .00п! 0!      | ! 6!20! .90к! .00п! 480!   |
| ! 5!20! .00к! .00п! 0!      | ! 5!20! .90к! .00п! 490!   |
| ! 4!20! .00к! .00п! 0!      | ! 4!20! 1.10к! .00п! 500!  |
| ! 3!20! .00к! .00п! 0!      | ! 3!20! 1.10к! .00п! 510!  |
| ! 2!20! .00к! .00п! 0!      | ! 2!20! 1.10к! .00п! 520!  |
| ! 1!20! .00к! .00п! 0!      | ! 1!20! 2.00к! .00п! 760!  |

СТОЯК-11

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    | ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    |
| ! ! ! KB20 ! ! !           | ! ! ! KB20 ! ! !           |
| ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! | ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |
| ! Г!15! - ! - ! - !        | ! Г!15! - ! - ! - !        |
| ! 0!20! - ! - ! - !        | ! 0!20! - ! - ! - !        |
| ! 1!20! KB13 ! 6880!       | ! 1!15! 1.70к! .00п! 1190! |
| ! 2!20! 2.00к! .00п! 1070! | ! 2!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 3!20! 2.30к! .00п! 1100! | ! 3!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 4!20! 2.60к! .00п! 1200! | ! 4!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 5!20! 2.90к! .00п! 1200! | ! 5!15! 1.70к! .00п! 860!  |
| ! 5!20! .00к! .00п! 0!     | ! 6!15! 1.70к! .00п! 860!  |
| ! 4!20! .00к! .00п! 0!     | ! 7!15! 2.00к! .00п! 860!  |
| ! 3!20! .00к! .00п! 0!     | ! 8!15! 2.30к! .00п! 860!  |
| ! 2!20! .00к! .00п! 0!     | ! 9!15! 2.60к! .00п! 860!  |
| ! 1!20! РЕГИСТР ! 310!     | ! 9!15! .90к! .00п! 300!   |

СТОЯК- 10

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    | ! N! A! КОНВЕКТОР ! Q !    |
| ! ! ! KB20 ! ! !           | ! ! ! KB20 ! ! !           |
| ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! | ! ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |
| ! Г!15! - ! - ! - !        | ! Г!15! - ! - ! - !        |
| ! 0!20! - ! - ! - !        | ! 0!20! - ! - ! - !        |
| ! 1!20! KB13 ! 6880!       | ! 1!15! 1.70к! .00п! 1190! |
| ! 2!20! 2.00к! .00п! 1070! | ! 2!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 3!20! 2.30к! .00п! 1100! | ! 3!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 4!20! 2.60к! .00п! 1200! | ! 4!15! 1.40к! .00п! 860!  |
| ! 5!20! 2.90к! .00п! 1200! | ! 5!15! 1.70к! .00п! 860!  |
| ! 5!20! .00к! .00п! 0!     | ! 6!15! 1.70к! .00п! 860!  |
| ! 4!20! .00к! .00п! 0!     | ! 7!15! 2.00к! .00п! 860!  |
| ! 3!20! .00к! .00п! 0!     | ! 8!15! 2.30к! .00п! 860!  |
| ! 2!20! .00к! .00п! 0!     | ! 9!15! 2.60к! .00п! 860!  |
| ! 1!20! РЕГИСТР ! 310!     | ! 9!15! .90к! .00п! 300!   |
|                            | ! 8!15! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 7!15! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 6!20! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 5!20! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 4!20! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 3!20! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 2!20! .00к! .00п! 0!     |
|                            | ! 1!20! .00к! .00п! 0!     |

121-043/1,2 РА34РА 0-5

## СТОЯК- 9

| №  | Д  | КОНВЕКТОР |      | Q    |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | KB20      |      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| О  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00П | 1330 |
| 2  | 15 | 1,70к     | ,00П | 1030 |
| 3  | 15 | 1,70к     | ,00П | 1030 |
| 4  | 15 | 2,00к     | ,00П | 1030 |
| 5  | 15 | 2,00к     | ,00П | 1030 |
| 6  | 15 | 2,30к     | ,00П | 1030 |
| 7  | 20 | 2,30к     | ,00П | 1030 |
| 8  | 20 | 2,60к     | ,00П | 1030 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00П | 900  |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00П | 400  |
| 8  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 7  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |

## СТОЯК- 5 17289-05

37

| №  | Д  | КОНВЕКТОР |      | Q    |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | KB20      |      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| О  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00П | 1190 |
| 2  | 15 | 1,40к     | ,00П | 860  |
| 3  | 15 | 1,40к     | ,00П | 860  |
| 4  | 15 | 1,70к     | ,00П | 860  |
| 5  | 15 | 1,70к     | ,00П | 860  |
| 6  | 15 | 2,00к     | ,00П | 860  |
| 7  | 15 | 2,00к     | ,00П | 860  |
| 8  | 15 | 2,30к     | ,00П | 860  |
| 9  | 15 | 2,60к     | ,00П | 860  |
| 9  | 15 | ,90к      | ,00П | 300  |
| 8  | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 7  | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00П | 0    |

## СТОЯК- 6

|   |    |    |           |      |           |
|---|----|----|-----------|------|-----------|
| ! | №  | Д  | КОНВЕКТОР | !    | Q         |
| ! | !  | !  | KB20      | !    | !         |
| ! | !  | !  | -----     | !    | !         |
| ! | ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ      |
| ! | Г  | 15 | -         | !    | -         |
| ! | О  | 20 | -         | !    | -         |
| ! | 1  | 15 | 2,00к     | !    | ,00П 1330 |
| ! | 2  | 15 | 1,70к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 3  | 15 | 1,70к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 4  | 15 | 2,00к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 5  | 15 | 2,00к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 6  | 15 | 2,30к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 7  | 15 | 2,60к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 8  | 20 | 2,60к     | !    | ,00П 1030 |
| ! | 9  | 20 | 2,60к     | !    | ,00П 1000 |
| ! | 9  | 20 | 1,40к     | !    | ,00П 300  |
| ! | 8  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 7  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 6  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 5  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 4  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 3  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 2  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |
| ! | 1  | 20 | ,00к      | !    | ,00П 0    |

## СТОЯК- 7

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | KB20      |      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| О  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | 1,40к     | ,00П | 970  |
| 2  | 15 | ,65к      | ,00П | 570  |
| 3  | 20 | ,65к      | ,00П | 560  |
| 4  | 20 | ,65к      | ,00П | 550  |
| 5  | 20 | ,65к      | ,00П | 540  |
| 6  | 20 | ,65к      | ,00П | 530  |
| 7  | 20 | ,65к      | ,00П | 520  |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00П | 510  |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00П | 590  |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00П | 610  |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00П | 530  |
| 7  | 20 | ,90к      | ,00П | 540  |
| 6  | 20 | ,90к      | ,00П | 550  |
| 5  | 20 | 1,10к     | ,00П | 560  |
| 4  | 20 | 1,10к     | ,00П | 570  |
| 3  | 20 | 1,10к     | ,00П | 580  |
| 2  | 20 | 1,40к     | ,00П | 590  |
| 1  | 20 | 2,30к     | ,00П | 890  |

## СТОЯК- 8

|    |    |           |      |      |
|----|----|-----------|------|------|
| N  | D  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|    |    | KB20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |

124043/1.2 PACEA 0-5

|    |      |        |   |       |   |       |   |
|----|------|--------|---|-------|---|-------|---|
| 1  | Г15! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
| 2  | О15! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
| 3  | 115! | 1,70К! |   | ,00П! |   | 1100! |   |
| 4  | 215! | 1,10К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 5  | 315! | 1,40К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 6  | 415! | 1,40К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 7  | 515! | 1,40К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 8  | 615! | 1,70К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 9  | 715! | 1,70К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 10 | 815! | 2,00К! |   | ,00П! |   | 800!  |   |
| 11 | 915! | 2,90К! |   | ,00П! |   | 1070! |   |
| 12 | 915! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 13 | 815! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 14 | 715! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 15 | 615! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 16 | 515! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 17 | 415! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 18 | 315! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 19 | 215! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |
| 20 | 115! | ,00К!  |   | ,00П! |   | 0!    |   |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| К О Н Ц Е Р В О Я      К О Н В Е К Т О Р |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 10,65!                                   | 0,90! | 1,10! | 1,40! | 1,70! | 2,00! | 2,30! | 2,60! | 2,90! | 3,20! | 3,50! |  |
| 13!                                      | 13!   | 18!   | 18!   | 12!   | 21!   | 14!   | 14!   | 4!    | 1!    | 0!    |  |
| П Р О Х О Д Н О Я      К О Н В Е К Т О Р |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 10,65!                                   | 0,90! | 1,10! | 1,40! | 1,70! | 2,00! | 2,30! | 2,60! | 2,90! | 3,20! | 3,50! |  |
| 0!                                       | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 2!    | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИМН ! | ОБОЗНАЧЕНИЕ !  | НАИМЕНОВАНИЕ !            | КОД- !  | МАССА ! | ПРИМ ! |
|-------|----------------|---------------------------|---------|---------|--------|
| ПОЗ ! |                |                           | ВО      | ЕД.КГ ! |        |
| 1!    |                | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |         |         |        |
| 2!    |                | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |         |         |        |
| 3!    |                | ГОСТ 3262-75*:            |         |         |        |
| 4!    |                |                           | Д15,М ! | 46 !    | 44 !   |
| 5!    |                |                           | Д20,М ! | 46 !    | 6 !    |
| 6!    |                |                           | Д25,М ! | 38 !    | 20 !   |
| 7!    |                |                           | Д32,М ! | 34 !    | 17 !   |
| 8!    | ГОСТ 18161-72! | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |         |         |        |
| 9!    |                | МУФТОВЫЙ 15К418БР         |         |         |        |
| 10!   |                |                           | Д15 !   | 11 !    |        |
| 11!   |                |                           | Д32 !   | 2 !     |        |
| 12!   | ГОСТ2704-77 !  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |         |         |        |
| 13!   |                | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |         |         |        |
| 14!   |                | 1156ЕК:                   |         |         |        |

121-043/12 РАД.ЕЛ 0-5

|       |               |                      |          |    |
|-------|---------------|----------------------|----------|----|
| 7     |               | Д15                  | 17229-05 | 39 |
| 8     |               | Д20                  | 10       |    |
| 9     |               | Д32                  | 2        |    |
| <hr/> |               |                      |          |    |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ |          |    |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ |          |    |
|       |               | 10Б19БК ИСП.3        |          |    |
| 10    |               | Д15                  | 26       |    |
| <hr/> |               |                      |          |    |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ      |          |    |
| 11    | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ      | 1        |    |
| <hr/> |               |                      |          |    |

СТОПЛЕНИЕ (СЫЩЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|       |               |                              |       |    |
|-------|---------------|------------------------------|-------|----|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |       |    |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |       |    |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:               |       |    |
| 12    |               | Д15, М                       | 153   | 7  |
| 13    |               | Д20, М                       | 487   | 19 |
| <hr/> |               |                              |       |    |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |    |
| 14    |               | Т. МАФВСКОГО                 | 11    |    |
| <hr/> |               |                              |       |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 |       |    |
| 15    |               | ЭКВ                          | 207,1 |    |
| <hr/> |               |                              |       |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |       |    |
| 16    |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200       | 1     |    |
| <hr/> |               |                              |       |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,6-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5



СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС.ФАКТИЧ=2182,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| Л | УЧАСТКА | МАГИСТР. | УЧАСТКА | ДИАМЕТР |
|---|---------|----------|---------|---------|
| 1 |         | М1       |         | 25      |
| 2 |         | 01       |         | 25      |
| 2 |         | М1       |         | 25      |
| 3 |         | М2       |         | 20      |
| 4 |         | 01       |         | 25      |
| 4 |         | 02       |         | 25      |
| 4 |         | М2       |         | 32      |
| - |         | МГ-1     |         | 32      |
| - |         | МО-1     |         | 32      |
| - |         | МГ-2     |         | 32      |
| - |         | МО-2     |         | 32      |
| - |         | ГЛ.С     |         | 32      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК-12

| Н    | Д    | КОНВЕКТОР | Q         |
|------|------|-----------|-----------|
| 1    | 2    | 3         | 4         |
| ЭТ   | УЗ   | КОНЦ      | ПРОХ      |
| ПРИБ |      |           |           |
| 1    | Г125 | -         | -         |
| 1    | 0125 | -         | -         |
| 1    | 1125 | 1,20к     | ,00П 2340 |
| 1    | 2125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 3125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 4125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 5125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 6125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 7125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 8125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 9125 | 1,20к     | ,00П 1960 |
| 1    | 9125 | 1,20к     | ,00П 590  |
| 1    | 8125 | 1,20к     | ,00П 0    |
| 1    | 7125 | 1,20к     | ,00П 0    |
| 1    | 6125 | 1,20к     | ,00П 0    |

СТОЯК-2

| Н    | Д    | КОНВЕКТОР | Q         |
|------|------|-----------|-----------|
| 1    | 2    | 3         | 4         |
| ЭТ   | УЗ   | КОНЦ      | ПРОХ      |
| ПРИБ |      |           |           |
| 1    | Г115 | -         | -         |
| 1    | 0120 | -         | -         |
| 1    | 1115 | 1,20к     | ,00П 1040 |
| 1    | 2120 | 1,10к     | ,00П 750  |
| 1    | 3120 | 1,10к     | ,00П 750  |
| 1    | 4120 | 1,10к     | ,00П 750  |
| 1    | 5120 | 1,10к     | ,00П 750  |
| 1    | 6120 | 1,40к     | ,00П 750  |
| 1    | 7120 | 1,40к     | ,00П 750  |
| 1    | 8120 | 1,40к     | ,00П 750  |
| 1    | 9120 | 2,30к     | ,00П 1010 |
| 1    | 9120 | 1,65к     | ,00П 520  |
| 1    | 8120 | 1,65к     | ,00П 460  |
| 1    | 7120 | 1,65к     | ,00П 470  |
| 1    | 6120 | 1,90к     | ,00П 480  |

5-0 УПРЯД  
ПРИБОРЫ

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 5!25! .00к! .00п! 0! | 5!20! .90к! .00п! 490!  |
| 4!25! .00к! .00п! 0! | 4!20! .90к! .00п! 500!  |
| 3!25! .00к! .00п! 0! | 3!20! 1,10к! .00п! 510! |
| 2!25! .00к! .00п! 0! | 2!20! 1,10к! .00п! 520! |
| 1!25! .00к! .00п! 0! | 1!20! 2,00к! .00п! 760! |

СТОЯК- 4

| N! A! КОНВЕКТОР ! 0 !     | KB20 |
|---------------------------|------|
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ!  |      |
| Г!15! - ! - ! - !         |      |
| 0!20! - ! - ! - !         |      |
| 1!20! 2,30к! .00п! 1500!  |      |
| 2!20! 2,00к! .00п! 1180!  |      |
| 3!20! 2,00к! .00п! 1180!  |      |
| 4!20! 2,30к! .00п! 1180!  |      |
| 5!20! 2,30к! .00п! 1180!  |      |
| 6!20! 2,60к! .00п! 1180!  |      |
| 7!20! 2,90к! .00п! 1180!  |      |
| 8!20! 2,90к! .00п! 1180!  |      |
| 9!20! 2,00к! 2,30п! 1560! |      |
| 0!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 8!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 7!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 6!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 5!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 4!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 3!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 2!20! .00к! .00п! 0!      |      |
| 1!20! .00к! .00п! 0!      |      |

СТОЯК- 3

| N! A! КОНВЕКТОР ! 0 !    | KB20 |
|--------------------------|------|
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |      |
| Г!15! - ! - ! - !        |      |
| 0!20! - ! - ! - !        |      |
| 1!20! 1,40к! .00п! 1040! |      |
| 2!20! 1,10к! .00п! 750!  |      |
| 3!20! 1,10к! .00п! 750!  |      |
| 4!20! 1,10к! .00п! 750!  |      |
| 5!20! 1,10к! .00п! 750!  |      |
| 6!20! 1,40к! .00п! 750!  |      |
| 7!20! 1,40к! .00п! 750!  |      |
| 8!20! 1,40к! .00п! 750!  |      |
| 9!20! 2,30к! .00п! 1010! |      |
| 0!20! .65к! .00п! 520!   |      |
| 8!20! .65к! .00п! 460!   |      |
| 7!20! .65к! .00п! 470!   |      |
| 6!20! .90к! .00п! 480!   |      |
| 5!20! .90к! .00п! 490!   |      |
| 4!20! .90к! .00п! 500!   |      |
| 3!20! 1,10к! .00п! 510!  |      |
| 2!20! 1,10к! .00п! 520!  |      |
| 1!20! 2,00к! .00п! 760!  |      |

СТОЯК-11

| N! A! КОНВЕКТОР ! 0 !    | KB20 |
|--------------------------|------|
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |      |
| Г!15! - ! - ! - !        |      |
| 0!20! - ! - ! - !        |      |
| 1!20! KB13 ! 6880!       |      |
| 2!20! 2,00к! .00п! 1070! |      |
| 3!20! 2,00к! .00п! 1100! |      |
| 4!20! 2,60к! .00п! 1200! |      |
| 5!20! 2,90к! .00п! 1200! |      |
| 5!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 4!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 3!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 2!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 1!20! РЕГИСТР ! 310!     |      |

СТОЯК- 14

| N! A! КОНВЕКТОР ! 0 !    | KB20 |
|--------------------------|------|
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |      |
| Г!20! - ! - ! - !        |      |
| 0!20! - ! - ! - !        |      |
| 1!20! 2,00к! .00п! 1520! |      |
| 2!20! 2,30к! .00п! 1430! |      |
| 3!20! 2,60к! .00п! 1430! |      |
| 4!20! 2,60к! .00п! 1430! |      |
| 5!20! 2,00к! .00п! 1230! |      |
| 6!20! 2,30к! .00п! 1200! |      |
| 7!20! 2,60к! .00п! 1200! |      |
| 8!20! 2,60к! .00п! 1130! |      |
| 9!20! 2,60к! .00п! 1120! |      |
| 9!20! 2,30к! 1,70п! 900! |      |
| 8!20! 1,10к! .00п! 300!  |      |
| 7!20! .90к! .00п! 230!   |      |
| 6!20! .90к! .00п! 230!   |      |
| 5!20! .90к! .00п! 200!   |      |
| 4!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 3!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 2!20! .00к! .00п! 0!     |      |
| 1!20! .90к! .00п! 300!   |      |

121-043/1,2 РА34Е1 0-5

СТОЯК- 2

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00п 1330 |
| 2  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 3  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 4  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 5  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 6  | 15 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 7  | 20 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 8  | 20 | 2,60к     | ,00п 1030 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00п 900  |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 400  |
| 8  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 7  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |

СТОЯК- 5 17289-05

42

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00п 1190 |
| 2  | 15 | 1,40к     | ,00п 860  |
| 3  | 15 | 1,40к     | ,00п 860  |
| 4  | 15 | 1,70к     | ,00п 860  |
| 5  | 15 | 1,70к     | ,00п 860  |
| 6  | 15 | 2,00к     | ,00п 860  |
| 7  | 15 | 2,00к     | ,00п 860  |
| 8  | 15 | 2,30к     | ,00п 860  |
| 9  | 15 | 2,30к     | ,00п 860  |
| 9  | 15 | ,90к      | ,00п 300  |
| 8  | 15 | ,00к      | ,00п 0    |
| 7  | 15 | ,00к      | ,00п 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |

СТОЯК- 6

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00п 1330 |
| 2  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 3  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 4  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 5  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 6  | 15 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 7  | 15 | 2,60к     | ,00п 1030 |
| 8  | 20 | 2,60к     | ,00п 1030 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00п 1000 |
| 9  | 20 | 1,10к     | ,00п 0    |
| 8  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 7  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |

СТОЯК- 7

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q        |
|----|----|-----------|----------|
|    |    | KB20      |          |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ     |
| Г  | 15 | -         | -        |
| 0  | 20 | -         | -        |
| 1  | 15 | 1,40к     | ,00п 970 |
| 2  | 15 | ,65к      | ,00п 570 |
| 3  | 20 | ,65к      | ,00п 560 |
| 4  | 20 | ,65к      | ,00п 550 |
| 5  | 20 | ,65к      | ,00п 540 |
| 6  | 20 | ,65к      | ,00п 530 |
| 7  | 20 | ,65к      | ,00п 520 |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00п 510 |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 590 |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 610 |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00п 530 |
| 7  | 20 | ,90к      | ,00п 540 |
| 6  | 20 | ,90к      | ,00п 550 |
| 5  | 20 | 1,10к     | ,00п 560 |
| 4  | 20 | 1,10к     | ,00п 570 |
| 3  | 20 | 1,10к     | ,00п 580 |
| 2  | 20 | 1,40к     | ,00п 590 |
| 1  | 20 | 2,30к     | ,00п 890 |

СТОЯК- 8

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | KB20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |

121-043/1,2 РАЗМЕР 0-5

|   |       |        |       |       |   |   |   |
|---|-------|--------|-------|-------|---|---|---|
| 1 | Г1151 | -      | !     | -     | ! | - | ! |
| 1 | 01151 | -      | !     | -     | ! | - | ! |
| 1 | 11151 | 1,70К! | ,00П! | 1100! |   |   |   |
| 1 | 21151 | 1,10К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 31151 | 1,40К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 41151 | 1,40К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 51151 | 1,40К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 61151 | 1,70К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 71151 | 1,70К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 81151 | 2,00К! | ,00П! | 800!  |   |   |   |
| 1 | 91151 | 2,90К! | ,00П! | 1070! |   |   |   |
| 1 | 91151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 81151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 71151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 61151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 51151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 41151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 31151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 21151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |
| 1 | 11151 | ,00К!  | ,00П! | 0!    |   |   |   |

## КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| КО Н Ц Е В О Я    К О Н В Е К Т О Р    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 10,65                                  | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |  |  |
| 14                                     | 16   | 22   | 14   | 14   | 18   | 16   | 11   | 4    | 2    | 2    |  |  |  |
| П Р О Х О Д Н О Я    К О Н В Е К Т О Р |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 10,65                                  | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |  |  |
| 0                                      | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |  |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТӨПЛЕРНЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ! НН !                               | ОБОЗНАЧЕНИЕ ! | НАИМЕНОВАНИЕ ! | КОЛ- ! | МАССА !    | ПРИМ ! |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------|------------|--------|
| ! ПОЗ !                              | !             | !              | ! ВО ! | ! ЕД, КГ ! | !      |
| ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО-           |               |                |        |            |        |
| ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО              |               |                |        |            |        |
| ГОСТ 3262-75*:                       |               |                |        |            |        |
| 1                                    |               | Д15, М         | 32     |            | 30     |
| 2                                    |               | Д20, Ч         | 41     |            | 9      |
| 3                                    |               | Д25, Ч         | 58     |            | 30     |
| 4                                    |               | Д32, Ч         | 34     |            | 17     |
| ГОСТ 18161-72 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ       |               |                |        |            |        |
| МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР                    |               |                |        |            |        |
| 5                                    |               | Д15            | 9      |            |        |
| 6                                    |               | Д20            | 1      |            |        |
| 7                                    |               | Д25            | 1      |            |        |
| 8                                    |               | Д32            | 2      |            |        |
| ГОСТ 2704-77 КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |               |                |        |            |        |

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

|      |  |                      |          |    |
|------|--|----------------------|----------|----|
| 1    |  | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ | 17289-05 | ЦЧ |
| 1    |  | 11Б6БК:              |          |    |
| 1 9  |  | Д15                  | 1        |    |
| 1 10 |  | Д20                  | 9        |    |
| 1 11 |  | Д25                  | 1        |    |
| 1 12 |  | Д32                  | 2        |    |

|      |               |                      |    |  |
|------|---------------|----------------------|----|--|
| 1    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ |    |  |
| 1    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ |    |  |
| 1    |               | 10Б19БК ИСП,3        |    |  |
| 1 13 |               | Д15                  | 26 |  |

|      |          |                 |   |  |
|------|----------|-----------------|---|--|
| 1    | ТС-01-15 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ |   |  |
| 1 14 | ВЧР,2    | КОМПЛЕКТОВЫЕ    | 1 |  |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|      |  |                           |     |    |
|------|--|---------------------------|-----|----|
| 1    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |    |
| 1    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |    |
| 1    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |    |
| 1 15 |  | Д15,М                     | 122 | 5  |
| 1 16 |  | Д20,М                     | 470 | 19 |
| 1 17 |  | Д25,М                     | 49  | 2  |

|      |  |                      |    |  |
|------|--|----------------------|----|--|
| 1    |  | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ |    |  |
| 1 18 |  | Т. МАЕВСКОГО         | 11 |  |

|      |               |                              |  |  |
|------|---------------|------------------------------|--|--|
| 1    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 |  |  |
| 1 19 |               | ЭКН 1226,7                   |  |  |

|      |               |                        |   |  |
|------|---------------|------------------------|---|--|
| 1    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ      |   |  |
| 1 20 |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200 | 1 |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .6-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2. РА34,ЕА 0-5

СЕРИЯ 121-043/1.2

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=1598,6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | У МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | M1                 | 20              |
| 2       | 01                 | 32              |
| 2       | M1                 | 40              |
| 3       | M2                 | 20              |
| 4       | 01                 | 25              |
| 4       | 02                 | 25              |
| 4       | M2                 | 32              |
| -       | МГ-1               | 40              |
| -       | МО-1               | 40              |
| -       | МГ-2               | 50              |
| -       | МО-2               | 50              |
| -       | ГЛ.С               | 50              |

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |           |       |      | СТОЯК- 2 |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|-------|------|----------|----|-----------|------|------|
| №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q     |      | №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|          |    | KB20      |       |      |          |    | KB20      |      |      |
| ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г        | 15 | -         | -     | -    | Г        | 15 | -         | -    | -    |
| 0        | 20 | -         | -     | -    | 0        | 20 | -         | -    | -    |
| 1        | 20 | 2,30к     | ,00п  | 1500 | 1        | 20 | 1,40к     | ,00п | 1040 |
| 2        | 20 | 2,00к     | ,00п  | 1180 | 2        | 20 | 1,10к     | ,00п | 750  |
| 3        | 20 | 2,00к     | ,00п  | 1180 | 3        | 20 | 1,10к     | ,00п | 750  |
| 4        | 20 | 2,30к     | ,00п  | 1180 | 4        | 20 | 1,10к     | ,00п | 750  |
| 5        | 20 | 2,30к     | ,00п  | 1180 | 5        | 20 | 1,10к     | ,00п | 750  |
| 6        | 20 | 2,60к     | ,00п  | 1180 | 6        | 20 | 1,40к     | ,00п | 750  |
| 7        | 20 | 2,90к     | ,00п  | 1180 | 7        | 20 | 1,40к     | ,00п | 750  |
| 8        | 20 | 3,20к     | ,00п  | 1180 | 8        | 20 | 1,40к     | ,00п | 750  |
| 9        | 20 | 2,00к     | 2,30п | 1560 | 9        | 20 | 2,30к     | ,00п | 1010 |
| 9        | 20 | ,00к      | ,00п  | 0    | 9        | 20 | ,90к      | ,00п | 520  |
| 8        | 20 | ,00к      | ,00п  | 0    | 8        | 20 | ,65к      | ,00п | 460  |
| 7        | 20 | ,00к      | ,00п  | 0    | 7        | 20 | ,65к      | ,00п | 470  |
| 6        | 20 | ,00к      | ,00п  | 0    | 6        | 20 | ,90к      | ,00п | 480  |

121-043/1.2 РАСЧЕТ 0-5

|   |    |      |      |   |
|---|----|------|------|---|
| 5 | 20 | ,00K | ,00П | 0 |
| 4 | 20 | ,00K | ,00П | 0 |
| 3 | 20 | ,00K | ,00П | 0 |
| 2 | 20 | ,00K | ,00П | 0 |
| 1 | 20 | ,00K | ,00П | 0 |

71289-05 46

|   |    |       |      |     |
|---|----|-------|------|-----|
| 5 | 20 | ,90K  | ,00П | 490 |
| 4 | 20 | 1,10K | ,00П | 500 |
| 3 | 20 | 1,10K | ,00П | 510 |
| 2 | 20 | 1,10K | ,00П | 520 |
| 1 | 20 | 2,00K | ,00П | 760 |

СТОЯК-13

|    |    |           |            |
|----|----|-----------|------------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q          |
|    |    | KB20      |            |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ       |
| П  | 15 | -         | -          |
| 0  | 25 | -         | -          |
| 1  | 25 | 3,50K     | ,00П 2340  |
| 2  | 25 | 2,90K     | ,00П 1960  |
| 3  | 25 | 3,20K     | ,00П 1960  |
| 4  | 25 | 3,50K     | ,00П 1960  |
| 5  | 25 | 1,70K     | 2,00П 1960 |
| 6  | 25 | 1,70K     | 2,00П 1960 |
| 7  | 25 | 2,00K     | 2,30П 1960 |
| 8  | 25 | 2,30K     | 2,60П 1960 |
| 9  | 25 | 2,60K     | 2,90П 1900 |
| 9  | 25 | 1,40K     | ,00П 590   |
| 8  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 7  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 6  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 5  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 4  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 3  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 2  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |
| 1  | 25 | ,00K      | ,00П 0     |

СТОЯК- 3

|    |    |           |           |
|----|----|-----------|-----------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q         |
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| П  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 1,70K     | ,00П 1040 |
| 2  | 20 | 1,10K     | ,00П 750  |
| 3  | 20 | 1,10K     | ,00П 750  |
| 4  | 20 | 1,10K     | ,00П 750  |
| 5  | 20 | 1,10K     | ,00П 750  |
| 6  | 20 | 1,40K     | ,00П 750  |
| 7  | 20 | 1,40K     | ,00П 750  |
| 8  | 20 | 1,40K     | ,00П 750  |
| 9  | 20 | 2,30K     | ,00П 1010 |
| 9  | 20 | ,90K      | ,00П 520  |
| 8  | 20 | ,65K      | ,00П 460  |
| 7  | 20 | ,65K      | ,00П 470  |
| 6  | 20 | ,90K      | ,00П 480  |
| 5  | 20 | ,90K      | ,00П 490  |
| 4  | 20 | 1,10K     | ,00П 500  |
| 3  | 20 | 1,10K     | ,00П 510  |
| 2  | 20 | 1,10K     | ,00П 520  |
| 1  | 20 | 2,00K     | ,00П 760  |

СТОЯК-11

|    |    |           |           |
|----|----|-----------|-----------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q         |
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| П  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | KB13      | 6880      |
| 2  | 20 | 2,00K     | ,00П 1070 |
| 3  | 20 | 2,30K     | ,00П 1100 |
| 4  | 20 | 2,60K     | ,00П 1200 |
| 5  | 20 | 2,90K     | ,00П 1200 |
| 5  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 4  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 3  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 2  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 1  | 20 | РЕГИСТР   | 310       |

СТОЯК- 10

|    |    |           |           |
|----|----|-----------|-----------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q         |
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| П  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 1,70K     | ,00П 1190 |
| 2  | 15 | 1,10K     | ,00П 860  |
| 3  | 15 | 1,40K     | ,00П 860  |
| 4  | 15 | 1,40K     | ,00П 860  |
| 5  | 15 | 1,70K     | ,00П 860  |
| 6  | 15 | 1,70K     | ,00П 860  |
| 7  | 15 | 2,00K     | ,00П 860  |
| 8  | 15 | 2,00K     | ,00П 860  |
| 9  | 15 | 2,30K     | ,00П 860  |
| 9  | 15 | ,90K      | ,00П 300  |
| 8  | 15 | ,00K      | ,00П 0    |
| 7  | 15 | ,00K      | ,00П 0    |
| 6  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 5  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 4  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 3  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 2  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |
| 1  | 20 | ,00K      | ,00П 0    |

0-5  
РА34ЕЛ  
121-043/12

СТОЯК- 9

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00п 1330 |
| 2  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 3  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 4  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 5  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 6  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 7  | 20 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 8  | 20 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00п 900  |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 400  |
| 8  | 20 | ,00к      | ,00п С    |
| 7  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |

СТОЯК- 157289-05 47

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 20 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 20 | 2,00к     | ,00п 1520 |
| 2  | 20 | 2,30к     | ,00п 1430 |
| 3  | 20 | 2,60к     | ,00п 1430 |
| 4  | 20 | 2,60к     | ,00п 1430 |
| 5  | 20 | 2,00к     | ,00п 1230 |
| 6  | 20 | 2,30к     | ,00п 1200 |
| 7  | 20 | 2,60к     | ,00п 1200 |
| 8  | 20 | 2,60к     | ,00п 1130 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00п 1120 |
| 9  | 20 | 2,30к     | 1,70п 900 |
| 8  | 20 | 1,10к     | ,00п 300  |
| 7  | 20 | ,90к      | ,00п 200  |
| 6  | 20 | ,90к      | ,00п 230  |
| 5  | 20 | ,90к      | ,00п 200  |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,90к      | ,00п 300  |

СТОЯК- 6

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|----|-----------|-----------|
|    |    | KB20      |           |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 15 | -         | -         |
| 0  | 20 | -         | -         |
| 1  | 15 | 2,00к     | ,00п 1330 |
| 2  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 3  | 15 | 1,70к     | ,00п 1030 |
| 4  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 5  | 15 | 2,00к     | ,00п 1030 |
| 6  | 15 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 7  | 20 | 2,30к     | ,00п 1030 |
| 8  | 20 | 2,60к     | ,00п 1030 |
| 9  | 20 | 2,60к     | ,00п 1000 |
| 9  | 20 | 1,10к     | ,00п 300  |
| 8  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 7  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 6  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 5  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 4  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 3  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 2  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |
| 1  | 20 | ,00к      | ,00п 0    |

СТОЯК- 7

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q        |
|----|----|-----------|----------|
|    |    | KB20      |          |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ     |
| Г  | 15 | -         | -        |
| 0  | 20 | -         | -        |
| 1  | 15 | 1,40к     | ,00п 970 |
| 2  | 15 | ,65к      | ,00п 570 |
| 3  | 20 | ,65к      | ,00п 560 |
| 4  | 20 | ,65к      | ,00п 550 |
| 5  | 20 | ,65к      | ,00п 540 |
| 6  | 20 | ,65к      | ,00п 530 |
| 7  | 20 | ,65к      | ,00п 520 |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00п 510 |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 590 |
| 9  | 20 | ,90к      | ,00п 610 |
| 8  | 20 | ,65к      | ,00п 530 |
| 7  | 20 | ,90к      | ,00п 540 |
| 6  | 20 | ,90к      | ,00п 550 |
| 5  | 20 | 1,10к     | ,00п 560 |
| 4  | 20 | 1,10к     | ,00п 570 |
| 3  | 20 | 1,10к     | ,00п 580 |
| 2  | 20 | 1,40к     | ,00п 590 |
| 1  | 20 | 2,30к     | ,00п 890 |

СТОЯК- 8

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | KB20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |

0-012/21/50-121



|   |      |       |      |      |   |
|---|------|-------|------|------|---|
| 1 | Г115 | -     | -    | -    | - |
| 1 | 0115 | -     | -    | -    | - |
| 1 | 1115 | 1,70К | ,00П | 1100 | 1 |
| 1 | 2115 | 1,10К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 3115 | 1,10К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 4115 | 1,40К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 5115 | 1,40К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 6115 | 1,70К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 7115 | 1,70К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 8115 | 2,00К | ,00П | 800  | 1 |
| 1 | 9115 | 2,90К | ,00П | 1070 | 1 |
| 1 | 9115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 8115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 7115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 6115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 5115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 4115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 3115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 2115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |
| 1 | 1115 | ,00К  | ,00П | 0    | 1 |

## КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| К О Н Ц Е В О Я    К О Н В Е К Т О Р   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 10,65                                  | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 12                                     | 16   | 22   | 14   | 14   | 18   | 16   | 11   | 4    | 2    | 2    |  |
| П Р О Х О Д Н О Я    К О Н В Е К Т О Р |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 10,65                                  | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 0                                      | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНН | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ- | МАССА  | ПРИМ. |
|-----|---------------|---------------------------|------|--------|-------|
| ПОЗ |               |                           | ВО   | ЕД, КГ |       |
| 1   |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |      |        |       |
| 2   |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |      |        |       |
| 3   |               | ГОСТ 3262-75*:            |      |        |       |
| 1   |               | А15, Ч                    | 32   |        | 30    |
| 2   |               | А20, М                    | 43   |        | 11    |
| 3   |               | А25, М                    | 38   |        | 20    |
| 4   |               | А32, М                    | 11   |        | 8     |
| 5   |               | А40, М                    | 17   |        | 7     |
| 6   |               | А50, М                    | 23   |        | 11    |
| 7   | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |      |        |       |
| 8   |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |      |        |       |
| 7   |               | А15                       | 9    |        |       |
| 8   |               | А20                       | 1    |        |       |
| 9   |               | А25                       | 1    |        |       |
| 10  |               | А40                       | 1    |        |       |

121-043/1,2 РА3, АЕА 0-5

|    |               |                         |    |  |  |
|----|---------------|-------------------------|----|--|--|
| 11 | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |  |  |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |  |  |
|    |               | 11Б6ЕК:                 |    |  |  |
| 12 |               | А15                     | 1  |  |  |
| 13 |               | А20                     | 9  |  |  |
| 14 |               | А25                     | 1  |  |  |
| 15 |               | А40                     | 1  |  |  |
| 16 | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |  |  |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |  |  |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |  |  |
| 17 |               | А15                     | 26 |  |  |
| 18 | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |  |  |
|    |               | РЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ      |    |  |  |
|    |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3  |    |  |  |
| 19 |               | А50                     | 2  |  |  |
| 20 | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |  |  |
| 21 | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |  |  |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                              |        |  |    |
|----|---------------|------------------------------|--------|--|----|
| 22 |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |        |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |        |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:               |        |  |    |
| 23 |               | А15, М                       | 123    |  | 5  |
| 24 |               | А20, М                       | 469    |  | 19 |
| 25 |               | А25, М                       | 49     |  | 2  |
| 26 |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |        |  |    |
| 27 |               | Т, МАЕВСКОГО                 | 11     |  |    |
| 28 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |        |  |    |
| 29 |               | ЭКМ                          | 1230,8 |  |    |
| 30 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |        |  |    |
| 31 |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200       | 1      |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/1.2 РАЗДЕЛ 0-5

СЕРИЯ 121-043/1,2

С ДВУМЯ ТОРЦАМИ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=35

И НАС,ФАКТИЧ=2124,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | М1                 | 25              |
| 2       | 01                 | 32              |
| 2       | М1                 | 32              |
| 3       | М2                 | 20              |
| 4       | 01                 | 25              |
| 4       | 02                 | 25              |
| 4       | М2                 | 32              |
| -       | МГ-1               | 32              |
| -       | МО-1               | 32              |
| -       | МГ-2               | 32              |
| -       | МО-2               | 32              |
| -       | ГЛ,С               | 40              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

СТОЯК=12

| №  | Д   | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|-----|-----------|-------------|
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 125 | -         | -           |
| 0  | 125 | -         | -           |
| 1  | 125 | 13,20к    | 0,00П 2340  |
| 2  | 125 | 12,90к    | 0,00П 1760  |
| 3  | 125 | 13,20к    | 0,00П 1760  |
| 4  | 125 | 13,50к    | 0,00П 1760  |
| 5  | 125 | 13,50к    | 0,00П 1760  |
| 6  | 125 | 13,50к    | 0,00П 1760  |
| 7  | 125 | 13,50к    | 0,00П 1760  |
| 8  | 125 | 13,50к    | 0,00П 1760  |
| 9  | 125 | 11,70к    | 12,00П 1400 |
| 9  | 125 | 1,90к     | 0,00П 590   |
| 8  | 125 | 1,00к     | 0,00П 0     |
| 7  | 125 | 1,00к     | 0,00П 0     |
| 6  | 125 | 1,00к     | 0,00П 0     |

СТОЯК= 2

| №  | Д   | КОНВЕКТОР | Q          |
|----|-----|-----------|------------|
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ       |
| Г  | 115 | -         | -          |
| 0  | 120 | -         | -          |
| 1  | 115 | 11,70к    | 0,00П 1040 |
| 2  | 120 | 11,10к    | 0,00П 750  |
| 3  | 120 | 11,10к    | 0,00П 750  |
| 4  | 120 | 11,10к    | 0,00П 750  |
| 5  | 120 | 11,10к    | 0,00П 750  |
| 6  | 120 | 11,40к    | 0,00П 750  |
| 7  | 120 | 11,40к    | 0,00П 750  |
| 8  | 120 | 11,40к    | 0,00П 750  |
| 9  | 120 | 12,30к    | 0,00П 1010 |
| 9  | 120 | 1,65к     | 0,00П 520  |
| 8  | 120 | 1,65к     | 0,00П 460  |
| 7  | 120 | 1,65к     | 0,00П 470  |
| 6  | 120 | 1,90к     | 0,00П 480  |

121-043/1,2 РАЗДЕЛ 0-5

|       |       |       |    |
|-------|-------|-------|----|
| 5!25! | .00K! | .00П! | 0! |
| 4!25! | .00K! | .00П! | 0! |
| 3!25! | .00K! | .00П! | 0! |
| 2!25! | .00K! | .00П! | 0! |
| 1!25! | .00K! | .00П! | 0! |

|       |        |       |      |
|-------|--------|-------|------|
| 5!20! | .90K!  | .00П! | 490! |
| 4!20! | .90K!  | .00П! | 500! |
| 3!20! | 1.10K! | .00П! | 510! |
| 2!20! | 1.10K! | .00П! | 520! |
| 1!20! | 2.00K! | .00П! | 760! |

СТОЯК-13

| N!    | Д!     | КОНВЕКТОР | Q     |
|-------|--------|-----------|-------|
| !     | !      | KB20      | !     |
| !     | !      | ---       | !     |
| ЭТ!   | УЗ!    | КОНЦ!     | ПРОХ! |
| Г!25! | -      | -         | -     |
| 0!25! | -      | -         | -     |
| 1!25! | 3.50K! | .00П!     | 2340! |
| 2!25! | 2.90K! | .00П!     | 1960! |
| 3!25! | 3.20K! | .00П!     | 1960! |
| 4!25! | 3.50K! | .00П!     | 1960! |
| 5!25! | 3.50K! | .00П!     | 1960! |
| 6!25! | 3.50K! | .00П!     | 1960! |
| 7!25! | 3.50K! | .00П!     | 1960! |
| 8!25! | 3.50K! | .00П!     | 1960! |
| 9!25! | 1.70K! | 2.00П!    | 1900! |
| 9!25! | .90K!  | .00П!     | 590!  |
| 8!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 7!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 6!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 5!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 4!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 3!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 2!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 1!25! | .00K!  | .00П!     | 0!    |

СТОЯК- 3

| N!    | Д!     | КОНВЕКТОР | Q     |
|-------|--------|-----------|-------|
| !     | !      | KB20      | !     |
| !     | !      | ---       | !     |
| ЭТ!   | УЗ!    | КОНЦ!     | ПРОХ! |
| Г!15! | -      | -         | -     |
| 0!20! | -      | -         | -     |
| 1!15! | 1.70K! | .00П!     | 1040! |
| 2!20! | 1.10K! | .00П!     | 750!  |
| 3!20! | 1.10K! | .00П!     | 750!  |
| 4!20! | 1.10K! | .00П!     | 750!  |
| 5!20! | 1.10K! | .00П!     | 750!  |
| 6!20! | 1.40K! | .00П!     | 750!  |
| 7!20! | 1.40K! | .00П!     | 750!  |
| 8!20! | 1.40K! | .00П!     | 750!  |
| 9!20! | 2.30K! | .00П!     | 1010! |
| 9!20! | .65K!  | .00П!     | 520!  |
| 8!20! | .65K!  | .00П!     | 460!  |
| 7!20! | .65K!  | .00П!     | 470!  |
| 6!20! | .90K!  | .00П!     | 480!  |
| 5!20! | .90K!  | .00П!     | 490!  |
| 4!20! | .90K!  | .00П!     | 500!  |
| 3!20! | 1.10K! | .00П!     | 510!  |
| 2!20! | 1.10K! | .00П!     | 520!  |
| 1!20! | 2.00K! | .00П!     | 760!  |

СТОЯК-11

| N!    | Д!      | КОНВЕКТОР | Q     |
|-------|---------|-----------|-------|
| !     | !       | KB20      | !     |
| !     | !       | ---       | !     |
| ЭТ!   | УЗ!     | КОНЦ!     | ПРОХ! |
| Г!15! | -       | -         | -     |
| 0!20! | -       | -         | -     |
| 1!15! | KB13    |           | 6280! |
| 2!20! | 2.00K!  | .00П!     | 1070! |
| 3!20! | 2.30K!  | .00П!     | 1100! |
| 4!20! | 2.60K!  | .00П!     | 1200! |
| 5!20! | 2.90K!  | .00П!     | 1200! |
| 5!20! | .00K!   | .00П!     | 0!    |
| 4!20! | .00K!   | .00П!     | 0!    |
| 3!20! | .00K!   | .00П!     | 0!    |
| 2!20! | .00K!   | .00П!     | 0!    |
| 1!20! | РЕГИСТР |           | 310!  |

СТОЯК- 14

| N!    | Д!     | КОНВЕКТОР | Q     |
|-------|--------|-----------|-------|
| !     | !      | KB20      | !     |
| !     | !      | ---       | !     |
| ЭТ!   | УЗ!    | КОНЦ!     | ПРОХ! |
| Г!20! | -      | -         | -     |
| 0!20! | -      | -         | -     |
| 1!20! | 2.60K! | .00П!     | 1820! |
| 2!20! | 2.30K! | .00П!     | 1430! |
| 3!20! | 2.30K! | .00П!     | 1430! |
| 4!20! | 2.60K! | .00П!     | 1430! |
| 5!20! | 2.00K! | .00П!     | 1230! |
| 6!20! | 2.00K! | .00П!     | 1430! |
| 7!20! | 2.30K! | .00П!     | 1430! |
| 8!20! | 2.60K! | .00П!     | 1030! |
| 9!20! | 2.30K! | .00П!     | 1020! |
| 9!20! | 2.00K! | 1.70П!    | 1000! |
| 8!20! | .00K!  | .90П!     | 400!  |
| 7!20! | .00K!  | .90П!     | 300!  |
| 6!20! | .00K!  | .90П!     | 300!  |
| 5!20! | .00K!  | .90П!     | 200!  |
| 4!20! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 3!20! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 2!20! | .00K!  | .00П!     | 0!    |
| 1!20! | .00K!  | .00П!     | 0!    |

## СТОЯК- 9

| Н!  | Д!  | КОНВЕКТОР | Q           |
|-----|-----|-----------|-------------|
| !   | !   | KB20      | !           |
| !   | !   | -----     | !           |
| ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ!       |
| Г!  | 15! | -         | -           |
| 0!  | 20! | -         | -           |
| 1!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1330! |
| 2!  | 15! | 1,70K!    | ,00П! 1030! |
| 3!  | 15! | 1,70K!    | ,00П! 1030! |
| 4!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1030! |
| 5!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1030! |
| 6!  | 15! | 2,30K!    | ,00П! 1030! |
| 7!  | 20! | 2,30K!    | ,00П! 1030! |
| 8!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1030! |
| 9!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 900!  |
| 9!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 400!  |
| 8!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 7!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 6!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 5!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 4!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 3!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 2!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 1!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |

## СТОЯК- 15 17289-05

52

| Н!  | Д!  | КОНВЕКТОР | Q           |
|-----|-----|-----------|-------------|
| !   | !   | KB20      | !           |
| !   | !   | -----     | !           |
| ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ!       |
| Г!  | 20! | -         | -           |
| 0!  | 20! | -         | -           |
| 1!  | 20! | 2,00K!    | ,00П! 1520! |
| 2!  | 20! | 2,30K!    | ,00П! 1430! |
| 3!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1430! |
| 4!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1430! |
| 5!  | 20! | 2,00K!    | ,00П! 1230! |
| 6!  | 20! | 2,30K!    | ,00П! 1200! |
| 7!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1200! |
| 8!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1130! |
| 9!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1120! |
| 9!  | 20! | 2,30K!    | 1,70П! 900! |
| 8!  | 20! | 1,10K!    | ,00П! 300!  |
| 7!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 230!  |
| 6!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 230!  |
| 5!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 200!  |
| 4!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 3!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 2!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 1!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 300!  |

## СТОЯК- 6

| Н!  | Д!  | КОНВЕКТОР | Q           |
|-----|-----|-----------|-------------|
| !   | !   | KB20      | !           |
| !   | !   | -----     | !           |
| ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ!       |
| Г!  | 15! | -         | -           |
| 0!  | 20! | -         | -           |
| 1!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1330! |
| 2!  | 15! | 1,70K!    | ,00П! 1030! |
| 3!  | 15! | 1,70K!    | ,00П! 1030! |
| 4!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1030! |
| 5!  | 15! | 2,00K!    | ,00П! 1030! |
| 6!  | 15! | 2,30K!    | ,00П! 1030! |
| 7!  | 20! | 2,30K!    | ,00П! 1030! |
| 8!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1030! |
| 9!  | 20! | 2,60K!    | ,00П! 1000! |
| 9!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 300!  |
| 8!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 7!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 6!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 5!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 4!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 3!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 2!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |
| 1!  | 20! | ,00K!     | ,00П! 0!    |

## СТОЯК- 7

| Н!  | Д!  | КОНВЕКТОР | Q          |
|-----|-----|-----------|------------|
| !   | !   | KB20      | !          |
| !   | !   | -----     | !          |
| ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ!      |
| Г!  | 15! | -         | -          |
| 0!  | 20! | -         | -          |
| 1!  | 15! | 1,40K!    | ,00П! 970! |
| 2!  | 15! | ,65K!     | ,00П! 570! |
| 3!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 560! |
| 4!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 550! |
| 5!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 540! |
| 6!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 530! |
| 7!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 520! |
| 8!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 510! |
| 9!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 590! |
| 9!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 610! |
| 8!  | 20! | ,65K!     | ,00П! 530! |
| 7!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 540! |
| 6!  | 20! | ,90K!     | ,00П! 550! |
| 5!  | 20! | 1,10K!    | ,00П! 560! |
| 4!  | 20! | 1,10K!    | ,00П! 570! |
| 3!  | 20! | 1,10K!    | ,00П! 580! |
| 2!  | 20! | 1,40K!    | ,00П! 590! |
| 1!  | 20! | 2,30K!    | ,00П! 890! |

121-043/1,2 РАФДЕЛ 0-5

## СТОЯК- 8

| Н!  | Д!  | КОНВЕКТОР | Q     |
|-----|-----|-----------|-------|
| !   | !   | KB20      | !     |
| !   | !   | -----     | !     |
| ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ! |

| ! | F! | 15! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
|---|----|-----|--------|---|-------|---|-------|---|
| ! | 0! | 15! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
| ! | 1! | 15! | 1,70K! | ! | ,00П! | ! | 1100! |   |
| ! | 2! | 15! | 1,10K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 3! | 15! | 1,40K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 4! | 15! | 1,40K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 5! | 15! | 1,40K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 6! | 15! | 1,70K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 7! | 15! | 1,70K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 8! | 15! | 2,00K! | ! | ,00П! | ! | 800!  |   |
| ! | 9! | 15! | 2,90K! | ! | ,00П! | ! | 1070! |   |
| ! | 9! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 8! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 7! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 6! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 5! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 4! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 3! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 2! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |
| ! | 1! | 15! | ,00K!  | ! | ,00П! | ! | 0!    |   |

## КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ ТАБЛИЦА

| К О Н Ц Е В О Я      К О Н В Е К Т О Р   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 0,65                                     | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 14                                       | 22   | 17   | 11   | 11   | 15   | 15   | 13   | 4    | 3    | 11   |  |
| П Р О Х О Д Н О Я      К О Н В Е К Т О Р |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,65                                     | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 0                                        | 0    | 0    | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0,00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА<br>ЕД, КГ | ПРИМ. |
|-------|---------------|---------------------------|--------|-----------------|-------|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |                 |       |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |        |                 |       |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |                 |       |
| 1     |               | Д15, М                    | 17     |                 | 16    |
| 2     |               | Д20, М                    | 38     |                 | 14    |
| 3     |               | Д25, М                    | 58     |                 | 30    |
| 4     |               | Д32, М                    | 45     |                 | 23    |
| 5     |               | Д40, М                    | 6      |                 | 3     |
|       | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |                 |       |
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |                 |       |
| 6     |               | Д15                       | 7      |                 |       |
| 7     |               | Д20                       | 2      |                 |       |
| 8     |               | Д25                       | 2      |                 |       |
| 9     |               | Д32                       | 2      |                 |       |

121-043/1.2 PA3A EA 0-5

|    |               |                         |    |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----|
|    |               | 17289-05                |    | 54 |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |    |
|    |               | 11БФЕК;                 |    |    |
| 10 |               | Д15                     | 1  |    |
| 11 |               | Д20                     | 8  |    |
| 12 |               | Д25                     | 2  |    |
| 13 |               | Д32                     | 2  |    |
|    |               |                         |    |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП,З           |    |    |
| 14 |               | Д15                     | 26 |    |
|    |               |                         |    |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |    |
| 15 | ВЫП,2         | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|    |               |                              |       |    |
|----|---------------|------------------------------|-------|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |       |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |       |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:               |       |    |
| 16 |               | Д15, м                       | 92    | 2  |
| 17 |               | Д20, м                       | 452   | 19 |
| 18 |               | Д25, м                       | 98    | 5  |
|    |               |                              |       |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |    |
| 19 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 11    |    |
|    |               |                              |       |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 |       |    |
| 20 |               | ЭК 1                         | 246.3 |    |
|    |               |                              |       |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |       |    |
| 21 |               | С КОЖУХОМ КВ20-13-1200       | 1     |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

121-043/12 РАЗДЕЛ 0-5