

СЕРИЯ 85

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Блок-секция 9-этажная 36-квартирная

Вариант с теплым чердаком

Материалы для проектирования МП.2-1.3

(стр. I-150)

17351-13  
ЦЕНА:

СЕРИЯ 85

17351-13

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/І.2

Блок-секция 9-этажная 36-квартирная

Вариант с теплым чердаком

Материалы для проектирования МП.2-І.3

(стр. І- 150 )

Разработан  
ЦНИИЭП жилищаВвести в действие  
приказом *№ 469*  
по ЦНИИЭП жилища  
от "30" *12* 1980 г.

17351-13

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 85

Жилые дома и блок-секции со стенами из кирпича

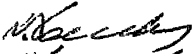
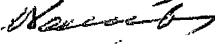
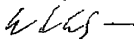
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

Прилагаемые документы МП.2

Материалы для проектирования

Выпуск 2-1.3

Расчётные таблицы систем отопления на  
температуру -  $35^{\circ}\text{C}$   $R_0=0,44$   $R_n=0,38$   
(нагревательные приборы -М-140А0 и КН20)

|                     |                                                                                     |          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Руководитель отдела |  | Раковщик |
| Главный специалист  |  | Гомберг  |
| Проверил            |  | Иванова  |

|                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.                                       | 6 - 9   |
| 2. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.                                       | 10 - 13 |
| 3. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.                               | 14 - 17 |
| 4. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.                               | 18 - 21 |
| 5. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.                              | 22 - 25 |
| 6. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.                              | 26 - 29 |
| 7. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.             | 30 - 33 |
| 8. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.             | 34 - 37 |
| 9. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.      | 38 - 41 |
| 10. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.     | 42 - 45 |
| 11. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КАР.    | 46 - 49 |
| 12. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140 АО И КРТ.    | 50 - 53 |
| 13. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.                                              | 54 - 59 |
| 14. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.                                       | 60 - 65 |
| 15. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.                                      | 66 - 71 |
| 16. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.                    | 72 - 76 |
| 17. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СЛЕВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.             | 77 - 81 |
| 18. БЛОК-СЕКЦИЯ С ТОРЦОМ СПРАВА, СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ,<br>С КОНВЕКТОРАМИ КН 20.            | 82 - 86 |
| 19. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГ-Л /,<br>С РАДИАТОРАМИ М-140АО И КАР. | 87 - 91 |

|                                                               |          |           |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 20. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,    | 17351-13 | 5         |
| С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ,                                  |          | 92 - 96   |
| 21. БЛОК-СЕКЦИЯ, РЯДОВАЯ СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,   |          |           |
| С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР,                                  |          | 97 - 101  |
| 22. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,   |          |           |
| С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КРТ,                                  |          | 102 - 106 |
| 23. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, |          |           |
| С РАДИАТОРАМИ М-140А0 И КАР,                                  |          | 107 - 111 |
| 24. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА                    |          |           |
| /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ,              |          | 112 - 116 |
| 25. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА                   |          |           |
| /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КАР,              |          | 117 - 121 |
| 26. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА                   |          |           |
| /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С РАДИАТОРАМИ М-140 А0 И КРТ,              |          | 122 - 126 |
| 27. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,    |          |           |
| С КОНВЕКТОРАМИ КН20,                                          |          | 127 - 132 |
| 28. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/,   |          |           |
| С КОНВЕКТОРАМИ КН20,                                          |          | 133 - 138 |
| 29. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, |          |           |
| С КОНВЕКТОРАМИ КН20,                                          |          | 139 - 144 |
| 30. БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ, СО ВСТАВКОЙ СПРАВА                   |          |           |
| /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/, С КОНВЕКТОРАМИ КН20,                       |          | 145 - 150 |

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС, ФАКТИЧ=1740,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |    |       | СТОЯК- 2 |    |    |       | СТОЯК- 3 |    |    |       |
|----------|----|----|-------|----------|----|----|-------|----------|----|----|-------|
| Т        | Д  | Ч  | С     | Т        | Д  | Ч  | С     | Т        | Д  | Ч  | С     |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ. |
| 1        | 15 | -  | -     | 1        | 15 | -  | -     | 1        | 15 | -  | -     |
| 0        | 15 | -  | -     | 0        | 20 | -  | -     | 0        | 20 | -  | -     |
| 1        | 15 | 2  | .56   | 1        | 15 | 7  | 2.50  | 1        | 15 | 3  | .91   |
| 2        | 15 | 0  | .00   | 2        | 15 | 0  | .00   | 2        | 15 | 2  | .54   |
| 3        | 15 | 0  | .00   | 3        | 15 | 0  | .00   | 3        | 15 | 2  | .55   |
| 4        | 15 | 0  | .00   | 4        | 15 | 0  | .00   | 4        | 15 | 2  | .56   |
| 5        | 15 | 0  | .00   | 5        | 15 | 0  | .00   | 5        | 15 | 2  | .57   |
| 6        | 15 | 0  | .00   | 6        | 15 | 0  | .00   | 6        | 15 | 2  | .58   |
| 7        | 15 | 0  | .00   | 7        | 15 | 0  | .00   | 7        | 15 | 2  | .59   |
| 8        | 15 | 0  | .00   | 8        | 15 | 0  | .00   | 8        | 15 | 2  | .61   |
| 9        | 15 | 0  | .00   | 9        | 15 | 0  | .00   | 9        | 15 | 2  | .81   |
| 9        | 15 | 4  | 1.35  | 9        | 15 | 6  | 2.15  | 9        | 20 | 2  | .53   |
| 8        | 15 | 3  | .95   | 8        | 20 | 5  | 1.53  | 8        | 20 | 2  | .43   |
| 7        | 15 | 3  | 1.05  | 7        | 20 | 5  | 1.69  | 7        | 20 | 2  | .50   |
| 6        | 15 | 3  | 1.15  | 6        | 20 | 5  | 1.85  | 6        | 20 | 2  | .57   |

85-012/1.2 мп2-1.3

7

| СТОЯК - 5 |    |    |      |       |
|-----------|----|----|------|-------|
| №         | Д  | Ч  | Ф    | О     |
| ЭТ        | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| 1         | 15 | -  | -    | -     |
| 2         | 15 | -  | -    | -     |
| 3         | 15 | 2  | .55  | 450   |
| 4         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 5         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 6         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 7         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 8         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 9         | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 10        | 15 | 4  | 1.32 | 1050  |
| 11        | 15 | 3  | .94  | 810   |
| 12        | 15 | 3  | 1.04 | 810   |
| 13        | 15 | 3  | 1.14 | 810   |
| 14        | 15 | 4  | 1.24 | 810   |
| 15        | 15 | 4  | 1.39 | 810   |
| 16        | 15 | 5  | 1.53 | 810   |
| 17        | 15 | 5  | 1.73 | 810   |
| 18        | 15 | 5  | 1.82 | 630   |

| СТОЯК-10 |    |   |      |      |
|----------|----|---|------|------|
| №        | Д  | Ч | С    | В    |
| 1        | 15 | 1 | 1    | 1    |
| 2        | 20 | 1 | 1    | 1    |
| 3        | 15 | 7 | 2,50 | 1450 |
| 4        | 15 | 0 | ,00  | 0    |
| 5        | 15 | 0 | ,00  | 0    |
| 6        | 15 | 0 | ,00  | 0    |
| 7        | 15 | 0 | ,00  | 0    |
| 8        | 15 | 0 | ,00  | 0    |
| 9        | 20 | 0 | ,00  | 0    |
| 10       | 20 | 6 | 2,01 | 1420 |
| 11       | 20 | 5 | 1,62 | 1120 |
| 12       | 20 | 5 | 1,77 | 1120 |
| 13       | 20 | 6 | 1,94 | 1120 |
| 14       | 20 | 6 | 2,14 | 1120 |
| 15       | 20 | 7 | 2,36 | 1120 |
| 16       | 20 | 8 | 2,63 | 1120 |
| 17       | 20 | 9 | 2,95 | 1120 |
| 18       | 20 | 0 | ,00  | 0    |

85-912/1.2 M72-13

| IN ! A ! ЧС ! F ! Q !        | IN ! A ! ЧС ! F ! Q !        | IN ! A ! ЧС ! F ! Q !        |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! |
| Г ! 20 ! - ! - ! - !         | Г ! 20 ! - ! - ! - !         | Г ! 15 ! - ! - ! - !         |
| 0 ! 20 ! - ! - ! - !         | 0 ! 15 ! - ! - ! - !         | 0 ! 20 ! - ! - ! - !         |
| 1 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 710 !     | 1 ! 15 ! 2 ! ,66 ! 500 !     | 1 ! 15 ! 7 ! 2,50 ! 1450 !   |
| 2 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 480 !     | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 3 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 470 !     | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 4 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 460 !     | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 5 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 450 !     | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 6 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 440 !     | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 7 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 430 !     | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 8 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 420 !     | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 2 ! ,62 ! 490 !     | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 7 ! 2,26 ! 1310 !   | 9 ! 15 ! 4 ! 1,48 ! 1120 !   | 9 ! 20 ! 6 ! 2,09 ! 1420 !   |
| 8 ! 20 ! 5 ! 1,68 ! 980 !    | 8 ! 15 ! 3 ! 1,03 ! 850 !    | 8 ! 20 ! 5 ! 1,62 ! 1120 !   |
| 7 ! 20 ! 5 ! 1,80 ! 980 !    | 7 ! 15 ! 3 ! 1,13 ! 850 !    | 7 ! 20 ! 5 ! 1,79 ! 1120 !   |
| 6 ! 20 ! 6 ! 1,92 ! 980 !    | 6 ! 15 ! 4 ! 1,23 ! 850 !    | 6 ! 20 ! 6 ! 1,97 ! 1120 !   |
| 5 ! 20 ! 6 ! 2,07 ! 980 !    | 5 ! 15 ! 4 ! 1,36 ! 850 !    | 5 ! 20 ! 6 ! 2,17 ! 1120 !   |
| 4 ! 20 ! 7 ! 2,23 ! 980 !    | 4 ! 15 ! 4 ! 1,50 ! 850 !    | 4 ! 20 ! 7 ! 2,41 ! 1120 !   |
| 3 ! 20 ! 7 ! 2,43 ! 980 !    | 3 ! 15 ! 5 ! 1,65 ! 850 !    | 3 ! 20 ! 8 ! 2,69 ! 1120 !   |
| 2 ! 20 ! 8 ! 2,63 ! 980 !    | 2 ! 15 ! 5 ! 1,83 ! 850 !    | 2 ! 20 ! 9 ! 3,03 ! 1120 !   |
| 1 ! 20 ! 13 ! 4,26 ! 1350 !  | 1 ! 15 ! 5 ! 1,84 ! 650 !    | 1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       | ! |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|-------|---|
| 2                             | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | !     |   |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       | ! |
| 37                            | 12 | 15 | 25 | 15 | 16 | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2      | 1  | !     |   |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    | ВСЕГО | ! |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |    | !     |   |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       | ! |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 603   | ! |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ЧН !  | ОБОЗНАЧЕНИЕ !             | НА И М Е Н О В А Н И Е ! | КОЛ- ! | МАССА !  | ПРИМ ! |
|-------|---------------------------|--------------------------|--------|----------|--------|
| ПОЗ ! |                           |                          | ВО     | ЕД, КГ ! |        |
| !     | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |                          |        |          |        |
| !     | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |                          |        |          |        |
| !     | ГОСТ 3262-75*             |                          |        |          |        |
| 1 !   |                           | Д15, М                   | 44 !   |          | 18 !   |
| 2 !   |                           | Д20, М                   | 61 !   |          | 18 !   |
| 3 !   |                           | Д25, М                   | 43 !   |          | 18 !   |
| 4 !   |                           | Д32, М                   | 48 !   |          | 30 !   |

85-012/1.2 МП2-1.3



|    |               |                         |    |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5  |               | А40, м                  | 26 | 17351,13 | 13 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |    |          |    |
| 6  |               | А15                     | 7  |          |    |
| 7  |               | А20                     | 4  |          |    |
| 8  |               | А25                     | 1  |          |    |
| 9  |               | А32                     | 1  |          |    |
| 10 |               | А40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |
| 11 |               | А15                     | 4  |          |    |
| 12 |               | А20                     | 8  |          |    |
| 13 |               | А32                     | 1  |          |    |
| 14 |               | А40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |
| 15 |               | А15                     | 28 |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 16 | Вып. 2        | КОМПЛЕКТОВочный         | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|    |               |                           |       |    |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|----|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |    |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |    |    |
| 17 |               | А15, м                    | 437   |    | 29 |
| 18 |               | А20, м                    | 268   |    | 10 |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |    |    |
| 19 |               | КАР                       | А15   | 51 |    |
| 20 |               | КАР                       | А20   | 75 |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |    |    |
| 21 |               | Т, МАЕВСКОГО              | 12    |    |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-40          |       |    |    |
| 22 |               | ЭКН                       | 211.0 |    |    |
| 23 |               | СЕК                       | 603   |    |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |    |    |
| 24 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |    |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС.ФАКТИЧ=1723,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| N     | Ч МАГИСТР. | ДИАМЕТР |
|-------|------------|---------|
| ВЕТВИ | УЧАСТКА    | УЧАСТКА |
| 1     | 01         | 25      |
| 1     | 02         | 32      |
| 1     | M1         | 32      |
| 2     | M1         | 20      |
| 3     | 01         | 25      |
| 3     | 02         | 32      |
| 3     | M2         | 32      |
| 4     | M2         | 20      |
| -     | МГ-1       | 32      |
| -     | МО-1       | 32      |
| -     | МГ-2       | 40      |
| -     | МО-2       | 40      |
| -     | ГЛ.С       | 40      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1       |          |       |      | СТОЯК- 2       |          |       |      | СТОЯК- 3.      |          |       |     |
|----------------|----------|-------|------|----------------|----------|-------|------|----------------|----------|-------|-----|
| N              | Д\ЧС     | F     | Q    | N              | Д\ЧС     | F     | Q    | N              | Д\ЧС     | F     | Q   |
| ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ | СК\ПРИБ\ | ПРИБ\ |      | ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ | СК\ПРИБ\ | ПРИБ\ |      | ЭТ\УЗ\СК\ПРИБ\ | СК\ПРИБ\ | ПРИБ\ |     |
| Г\20           | -        | -     | -    | Г\15           | -        | -     | -    | Г\15           | -        | -     | -   |
| О\15           | -        | -     | -    | О\20           | -        | -     | -    | О\20           | -        | -     | -   |
| 1\15           | 2        | .56   | 450  | 1\15           | 7        | 2.32  | 1440 | 1\15           | 3        | .93   | 710 |
| 2\15           | 0        | .00   | 0    | 2\15           | 0        | .00   | 0    | 2\15           | 2        | .57   | 480 |
| 3\15           | 0        | .00   | 0    | 3\15           | 0        | .00   | 0    | 3\15           | 2        | .58   | 470 |
| 4\15           | 0        | .00   | 0    | 4\15           | 0        | .00   | 0    | 4\15           | 2        | .59   | 460 |
| 5\15           | 0        | .00   | 0    | 5\15           | 0        | .00   | 0    | 5\15           | 2        | .60   | 450 |
| 6\15           | 0        | .00   | 0    | 6\15           | 0        | .00   | 0    | 6\15           | 2        | .61   | 440 |
| 7\15           | 0        | .00   | 0    | 7\15           | 0        | .00   | 0    | 7\15           | 2        | .62   | 430 |
| 8\15           | 0        | .00   | 0    | 8\15           | 0        | .00   | 0    | 8\15           | 2        | .62   | 420 |
| 9\15           | 0        | .00   | 0    | 9\15           | 0        | .00   | 0    | 9\20           | 2        | .75   | 490 |
| 9\15           | 4        | 1.33  | 1050 | 9\20           | 6        | 2.03  | 1410 | 9\20           | 2        | .55   | 490 |
| 8\15           | 3        | .98   | 810  | 8\20           | 5        | 1.56  | 1090 | 8\20           | 2        | .45   | 420 |
| 7\15           | 3        | 1.06  | 810  | 7\20           | 5        | 1.70  | 1090 | 7\20           | 2        | .51   | 430 |
| 6\15           | 3        | 1.15  | 810  | 6\20           | 5        | 1.85  | 1090 | 6\20           | 2        | .58   | 440 |

85-012/1.2 мп2-13

|                    |                     |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 5:15: 4:1,24: 810: | 5:20: 6:2,00: 1090: | 5:20: 2: ,65: 450: |
| 4:15: 4:1,37: 810: | 4:20: 7:2,20: 1090: | 4:20: 2: ,73: 460: |
| 3:15: 4:1,50: 810: | 3:20: 7:2,43: 1090: | 3:20: 2: ,80: 470: |
| 2:15: 5:1,64: 810: | 2:20: 8:2,68: 1090: | 2:20: 3: ,89: 480: |
| 1:15: 5:1,71: 630: | 1:20: 0: ,00: 0:    | 1:20: 6:2,03: 830: |

| СТОЯК-12 |         |       |      |       | СТОЯК- 5 |        |      |      |       | СТОЯК- 4 |        |      |      |       |
|----------|---------|-------|------|-------|----------|--------|------|------|-------|----------|--------|------|------|-------|
| N        | A       | ЧС    | F    | Q     | N        | A      | ЧС   | F    | Q     | N        | A      | ЧС   | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:25     | -       | -     | -    | -     | Г:20     | -      | -    | -    | -     | Г:15     | -      | -    | -    | -     |
| 0:20     | -       | -     | -    | -     | 0:15     | -      | -    | -    | -     | 0:20     | -      | -    | -    | -     |
| 1:20     | КВ10010 | 12770 |      |       | 1:15     | 2      | ,55  | 450  |       | 1:15     | 7:2,28 | 1440 |      |       |
| 2:20     | 0       | ,00   | 0    |       | 2:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 2:15     | 0      | ,00  | 0    |       |
| 2:20     | 14:4,80 | 2000  |      |       | 3:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 3:15     | 0      | ,00  | 0    |       |
| 1:20     | РЕГИСТР | 780   |      |       | 4:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 4:15     | 0      | ,00  | 0    |       |
|          |         |       |      |       | 5:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 5:15     | 0      | ,00  | 0    |       |
|          |         |       |      |       | 6:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 6:15     | 0      | ,00  | 0    |       |
|          |         |       |      |       | 7:15     | 0      | ,00  | 0    |       | 7:15     | 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     | 4:1,31 | 1050 |      |       | 9:20     | 6:2,00 | 1410 |      |       |
|          |         |       |      |       | 8:15     | 3: ,96 | 810  |      |       | 8:20     | 5:1,55 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 7:15     | 3:1,05 | 810  |      |       | 7:20     | 5:1,69 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 6:15     | 3:1,14 | 810  |      |       | 6:20     | 5:1,85 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 5:15     | 4:1,23 | 810  |      |       | 5:20     | 6:2,01 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 4:15     | 4:1,36 | 810  |      |       | 4:20     | 7:2,21 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 3:15     | 4:1,49 | 810  |      |       | 3:20     | 7:2,45 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 2:15     | 5:1,64 | 810  |      |       | 2:20     | 8:2,71 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 1:15     | 5:1,73 | 630  |      |       | 1:20     | 0      | ,00  | 0    |       |

| СТОЯК-11 |    |      |      |       | СТОЯК-10 |    |      |      |       | СТОЯК- 9 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|
| IN       | A  | ЧС   | F    | Q     | IN       | A  | ЧС   | F    | Q     | IN       | A  | 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:    | -  | -    | -    | -     |
| 1:15:    | 2  | ,66  | 500  |       | 1:15:    | 7  | 2,33 | 1450 |       | 1:20:    | 3  | ,87  | 710  |       |
| 2:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 2:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 2:20:    | 2  | ,49  | 480  |       |
| 3:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 3:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 3:20:    | 2  | ,49  | 470  |       |
| 4:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 4:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 4:20:    | 2  | ,49  | 460  |       |
| 5:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 5:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 5:20:    | 2  | ,49  | 450  |       |
| 6:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 6:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 6:20:    | 2  | ,49  | 440  |       |
| 7:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 7:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 7:20:    | 2  | ,49  | 430  |       |
| 8:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 8:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 8:20:    | 2  | ,49  | 420  |       |
| 9:15:    | 0  | ,00  | 0    |       | 9:20:    | 0  | ,00  | 0    |       | 9:20:    | 2  | ,66  | 490  |       |
| 9:15:    | 4  | 1,47 | 1120 |       | 9:20:    | 6  | 2,01 | 1420 |       | 9:20:    | 7  | 2,27 | 1310 |       |
| 8:15:    | 3  | 1,06 | 850  |       | 8:20:    | 5  | 1,64 | 1120 |       | 8:20:    | 5  | 1,73 | 980  |       |
| 7:15:    | 3  | 1,15 | 850  |       | 7:20:    | 5  | 1,79 | 1120 |       | 7:20:    | 5  | 1,84 | 980  |       |
| 6:15:    | 4  | 1,24 | 850  |       | 6:20:    | 6  | 1,94 | 1120 |       | 6:20:    | 6  | 1,96 | 980  |       |
| 5:15:    | 4  | 1,36 | 850  |       | 5:20:    | 6  | 2,13 | 1120 |       | 5:20:    | 6  | 2,10 | 980  |       |
| 4:15:    | 4  | 1,49 | 850  |       | 4:20:    | 7  | 2,34 | 1120 |       | 4:20:    | 7  | 2,25 | 980  |       |
| 3:20:    | 5  | 1,55 | 850  |       | 3:20:    | 8  | 2,58 | 1120 |       | 3:20:    | 7  | 2,43 | 980  |       |
| 2:20:    | 5  | 1,73 | 850  |       | 2:20:    | 9  | 2,89 | 1120 |       | 2:20:    | 8  | 2,62 | 980  |       |
| 1:20:    | 5  | 1,74 | 650  |       | 1:20:    | 0  | ,00  | 0    |       | 1:20:    | 12 | 4,08 | 1350 |       |

| 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 ! |
| ! Г ! 20 ! - ! - ! - !        | ! Г ! 15 ! - ! - ! - !        | ! Г ! 15 ! - ! - ! - !        |
| ! 0 ! 20 ! - ! - ! - !        | ! 0 ! 20 ! - ! - ! - !        | ! 0 ! 20 ! - ! - ! - !        |
| ! 1 ! 20 ! 3 ! ,86 ! 710 !    | ! 1 ! 15 ! 2 ! ,66 ! 500 !    | ! 1 ! 15 ! 7 ! 2,30 ! 1450 !  |
| ! 2 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 480 !    | ! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 3 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 470 !    | ! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 4 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 460 !    | ! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 5 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 450 !    | ! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 6 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 440 !    | ! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 7 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 430 !    | ! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 8 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 420 !    | ! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 2 ! ,65 ! 490 !    | ! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      | ! 9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 7 ! 2,26 ! 1310 !  | ! 9 ! 15 ! 4 ! 1,46 ! 1120 !  | ! 9 ! 20 ! 6 ! 1,99 ! 1420 !  |
| ! 8 ! 20 ! 5 ! 1,71 ! 980 !   | ! 8 ! 15 ! 3 ! 1,05 ! 850 !   | ! 8 ! 20 ! 5 ! 1,63 ! 1120 !  |
| ! 7 ! 20 ! 5 ! 1,83 ! 980 !   | ! 7 ! 15 ! 3 ! 1,14 ! 850 !   | ! 7 ! 20 ! 5 ! 1,78 ! 1120 !  |
| ! 6 ! 20 ! 6 ! 1,94 ! 980 !   | ! 6 ! 15 ! 4 ! 1,24 ! 850 !   | ! 6 ! 20 ! 6 ! 1,93 ! 1120 !  |
| ! 5 ! 20 ! 6 ! 2,09 ! 980 !   | ! 5 ! 15 ! 4 ! 1,36 ! 850 !   | ! 5 ! 20 ! 6 ! 2,12 ! 1120 !  |
| ! 4 ! 20 ! 7 ! 2,24 ! 980 !   | ! 4 ! 15 ! 4 ! 1,49 ! 850 !   | ! 4 ! 20 ! 7 ! 2,33 ! 1120 !  |
| ! 3 ! 20 ! 7 ! 2,42 ! 980 !   | ! 3 ! 20 ! 5 ! 1,55 ! 850 !   | ! 3 ! 20 ! 8 ! 2,57 ! 1120 !  |
| ! 2 ! 20 ! 8 ! 2,61 ! 980 !   | ! 2 ! 20 ! 5 ! 1,74 ! 850 !   | ! 2 ! 20 ! 9 ! 2,88 ! 1120 !  |
| ! 1 ! 20 ! 12 ! 4,04 ! 1350 ! | ! 1 ! 20 ! 5 ! 1,75 ! 650 !   | ! 1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|-------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       |
| 2                             | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       |
| 35                            | 14 | 16 | 24 | 15 | 16 | 6  | 2  | 0  | 0  | 2  | 0      | 1  |       |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    | ВСЕГО |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |    |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |       |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 602   |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИН !    | ОБОЗНАЧЕНИЕ ! | НАИМЕНОВАНИЕ !            | КОЛ-ВО ! | МАССА !    | ПРИМ ! |
|---------|---------------|---------------------------|----------|------------|--------|
| ! ПОЗ ! | !             | !                         | !        | ! ЕД, КГ ! | !      |
| !       | !             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | !        | !          | !      |
| !       | !             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   | !        | !          | !      |
| !       | !             | ГОСТ 3262-75*:            | !        | !          | !      |
| ! 1 !   | !             | Д15, М                    | ! 30 !   | !          | ! 16 ! |
| ! 2 !   | !             | Д20, М                    | ! 75 !   | !          | ! 21 ! |
| ! 3 !   | !             | Д25, М                    | ! 43 !   | !          | ! 18 ! |
| ! 4 !   | !             | Д32, М                    | ! 48 !   | !          | ! 30 ! |

85-012/1.2 МП2-1.3

|    |               |                         |    |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5  |               | Д40, М                  | 26 | 17351-13 | 13 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15К4186Р       |    |          |    |
| 6  |               | Д15                     | 7  |          |    |
| 7  |               | Д20                     | 4  |          |    |
| 8  |               | Д25                     | 1  |          |    |
| 9  |               | Д32                     | 1  |          |    |
| 10 |               | Д40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 11Б65К:                 |    |          |    |
| 11 |               | Д15                     | 2  |          |    |
| 12 |               | Д20                     | 10 |          |    |
| 13 |               | Д32                     | 1  |          |    |
| 14 |               | Д40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 10Б196К ИСП.3           |    |          |    |
| 15 |               | Д15                     | 28 |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 16 | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                           |       |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*             |       |  |    |
| 17 |               | Д15, М                    | 354   |  | 18 |
| 18 |               | Д20, М                    | 350   |  | 21 |
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 42    |  |    |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 84    |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |  |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-40          |       |  |    |
| 22 |               | ЭКМ                       | 210,7 |  |    |
| 23 |               | СЕК                       | 602   |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |    |
| 24 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .7-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТИЧ=1577,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|-------|------------------|-----------------|
| 1 |       | 01               | 32              |
| 1 |       | 02               | 32              |
| 1 |       | М1               | 32              |
| 2 |       | М1               | 20              |
| 3 |       | 01               | 25              |
| 3 |       | 02               | 32              |
| 3 |       | М2               | 32              |
| 4 |       | М2               | 20              |
| - |       | МГ-1             | 32              |
| - |       | МО-1             | 32              |
| - |       | МГ-2             | 50              |
| - |       | МО-2             | 50              |
| - |       | ГЛ.С             | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-13 |      |        |       | СТОЯК- 2 |      |        |       | СТОЯК- 3 |      |    |       |
|----------|------|--------|-------|----------|------|--------|-------|----------|------|----|-------|
| IN       | Δt   | F      | Q     | IN       | Δt   | F      | Q     | IN       | Δt   | F  | Q     |
| ЭТ       | УЗ   | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ   | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ   | СК | ПРИБ. |
| 1        | Г125 | -      | -     | 1        | Г115 | -      | -     | 1        | Г115 | -  | -     |
| 1        | О125 | -      | -     | 1        | О120 | -      | -     | 1        | О120 | -  | -     |
| 1        | 1120 | 712,21 | 1300  | 1        | 1115 | 712,52 | 1440  | 1        | 1115 | 3  | .91   |
| 1        | 2120 | 411,39 | 850   | 1        | 2115 | 0      | .00   | 1        | 2115 | 2  | .54   |
| 1        | 3120 | 411,45 | 850   | 1        | 3115 | 0      | .00   | 1        | 3115 | 2  | .55   |
| 1        | 4120 | 411,33 | 770   | 1        | 4115 | 0      | .00   | 1        | 4115 | 2  | .56   |
| 1        | 5120 | 411,39 | 770   | 1        | 5115 | 0      | .00   | 1        | 5115 | 2  | .57   |
| 1        | 6120 | 411,45 | 770   | 1        | 6115 | 0      | .00   | 1        | 6115 | 2  | .58   |
| 1        | 7120 | 411,37 | 710   | 1        | 7115 | 0      | .00   | 1        | 7115 | 2  | .59   |
| 1        | 8120 | 411,42 | 710   | 1        | 8115 | 0      | .00   | 1        | 8115 | 2  | .60   |
| 1        | 9120 | 612,04 | 920   | 1        | 9115 | 0      | .00   | 1        | 9120 | 2  | .73   |
| 1        | 9120 | 612,01 | 1040  | 1        | 9120 | 612,09 | 1410  | 1        | 9120 | 2  | .52   |
| 1        | 8120 | 511,73 | 880   | 1        | 8120 | 511,57 | 1090  | 1        | 8120 | 2  | .42   |
| 1        | 7120 | 511,85 | 880   | 1        | 7120 | 511,73 | 1090  | 1        | 7120 | 2  | .49   |
| 1        | 6120 | 511,80 | 820   | 1        | 6120 | 611,90 | 1090  | 1        | 6120 | 2  | .56   |

85-012/1.2 МП2-1.3

|      |        |     |      |        |      |      |        |     |    |
|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|-----|----|
| 5:20 | 6:1.92 | 820 | 5:20 | 6:2.11 | 1090 | 5:20 | 2: .63 | 450 | 15 |
| 4:20 | 6:2.07 | 820 | 4:20 | 7:2.34 | 1090 | 4:20 | 2: .71 | 460 |    |
| 3:20 | 6:1.94 | 740 | 3:20 | 8:2.61 | 1090 | 3:20 | 2: .80 | 470 |    |
| 2:20 | 6:2.08 | 740 | 2:20 | 9:2.94 | 1090 | 2:20 | 3: .89 | 480 |    |
| 1:20 | 6:1.88 | 640 | 1:20 | 0: .00 | 0    | 1:20 | 6:2.15 | 830 |    |

17351-13

| СТОЯК-12 |         |       |      | СТОЯК- 5 |        |      |      | СТОЯК- 4 |        |      |      |
|----------|---------|-------|------|----------|--------|------|------|----------|--------|------|------|
| IN       | АЧС     | F     | Q    | IN       | АЧС    | F    | Q    | IN       | АЧС    | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ |
| Г:25     | -       | -     | -    | Г:15     | -      | -    | -    | Г:15     | -      | -    | -    |
| 0:25     | -       | -     | -    | 0:15     | -      | -    | -    | 0:20     | -      | -    | -    |
| 1:20     | КВ10010 | 12770 |      | 1:15     | 2: .55 | 450  |      | 1:15     | 7:2.49 | 1440 |      |
| 2:20     | 0: .00  | 0     |      | 2:15     | 0: .00 | 0    |      | 2:15     | 0: .00 | 0    |      |
| 2:20     | 14:4.84 | 2000  |      | 3:15     | 0: .00 | 0    |      | 3:15     | 0: .00 | 0    |      |
| 1:20     | РЕГИСТР | 780   |      | 4:15     | 0: .00 | 0    |      | 4:15     | 0: .00 | 0    |      |
|          |         |       |      | 5:15     | 0: .00 | 0    |      | 5:15     | 0: .00 | 0    |      |
|          |         |       |      | 6:15     | 0: .00 | 0    |      | 6:15     | 0: .00 | 0    |      |
|          |         |       |      | 7:15     | 0: .00 | 0    |      | 7:15     | 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     | 4:1.34 | 1050 |      | 9:15     | 6:2.15 | 1410 |      |
|          |         |       |      | 8:15     | 3: .95 | 810  |      | 8:20     | 5:1.54 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 7:15     | 3:1.05 | 810  |      | 7:20     | 5:1.71 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 6:15     | 3:1.16 | 810  |      | 6:20     | 6:1.89 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 5:15     | 4:1.27 | 810  |      | 5:20     | 6:2.11 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 4:15     | 4:1.42 | 810  |      | 4:20     | 7:2.35 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 3:15     | 5:1.58 | 810  |      | 3:20     | 8:2.63 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 2:15     | 5:1.78 | 810  |      | 2:20     | 9:2.99 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 1:15     | 6:1.89 | 630  |      | 1:20     | 0: .00 | 0    |      |

| СТОЯК-16 |        |      |      | СТОЯК-10 |        |      |      | СТОЯК- 9 |         |      |      |
|----------|--------|------|------|----------|--------|------|------|----------|---------|------|------|
| IN       | АЧС    | F    | Q    | IN       | АЧС    | F    | Q    | IN       | АЧС     | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ |
| Г:25     | -      | -    | -    | Г:15     | -      | -    | -    | Г:20     | -       | -    | -    |
| 0:25     | -      | -    | -    | 0:20     | -      | -    | -    | 0:20     | -       | -    | -    |
| 1:20     | 7:2.39 | 1380 |      | 1:15     | 7:2.50 | 1450 |      | 1:20     | 2: .84  | 710  |      |
| 2:20     | 4:1.51 | 910  |      | 2:15     | 0: .00 | 0    |      | 2:20     | 2: .45  | 480  |      |
| 3:20     | 5:1.56 | 910  |      | 3:15     | 0: .00 | 0    |      | 3:20     | 2: .45  | 470  |      |
| 4:20     | 4:1.46 | 830  |      | 4:15     | 0: .00 | 0    |      | 4:20     | 2: .45  | 460  |      |
| 5:20     | 4:1.52 | 830  |      | 5:15     | 0: .00 | 0    |      | 5:20     | 2: .46  | 450  |      |
| 6:20     | 5:1.58 | 830  |      | 6:15     | 0: .00 | 0    |      | 6:20     | 2: .45  | 440  |      |
| 7:20     | 4:1.50 | 770  |      | 7:15     | 0: .00 | 0    |      | 7:20     | 2: .45  | 430  |      |
| 8:20     | 5:1.56 | 770  |      | 8:15     | 0: .00 | 0    |      | 8:20     | 2: .45  | 420  |      |
| 9:25     | 6:2.11 | 980  |      | 9:20     | 0: .00 | 0    |      | 9:20     | 2: .62  | 490  |      |
| 9:20     | 6:2.13 | 1100 |      | 9:20     | 6:2.01 | 1420 |      | 9:20     | 7:2.27  | 1310 |      |
| 8:20     | 6:1.86 | 940  |      | 8:20     | 5:1.61 | 1120 |      | 8:20     | 5:1.69  | 980  |      |
| 7:20     | 6:1.98 | 940  |      | 7:20     | 5:1.76 | 1120 |      | 7:20     | 5:1.81  | 980  |      |
| 6:20     | 6:1.94 | 880  |      | 6:20     | 6:1.93 | 1120 |      | 6:20     | 6:1.93  | 980  |      |
| 5:20     | 6:2.07 | 880  |      | 5:20     | 6:2.13 | 1120 |      | 5:20     | 6:2.08  | 980  |      |
| 4:20     | 7:2.21 | 880  |      | 4:20     | 7:2.35 | 1120 |      | 4:20     | 7:2.24  | 980  |      |
| 3:20     | 6:2.10 | 800  |      | 3:20     | 8:2.61 | 1120 |      | 3:20     | 7:2.44  | 980  |      |
| 2:20     | 7:2.25 | 800  |      | 2:20     | 9:2.94 | 1120 |      | 2:20     | 8:2.64  | 980  |      |
| 1:25     | 6:1.89 | 680  |      | 1:20     | 0: .00 | 0    |      | 1:20     | 13:4.28 | 1350 |      |

85-012/1.2 МП2-13

| Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !          | Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !          | Н ! Д ! Ч ! Ф ! Q !          |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! |
| Г ! 20 ! - ! - ! - !         | Г ! 20 ! - ! - ! - !         | Г ! 15 ! - ! - ! - !         |
| О ! 20 ! - ! - ! - !         | О ! 15 ! - ! - ! - !         | О ! 20 ! - ! - ! - !         |
| 1 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 710 !     | 1 ! 15 ! 2 ! ,65 ! 500 !     | 1 ! 15 ! 7 ! 2,49 ! 1450 !   |
| 2 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 480 !     | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 3 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 470 !     | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 4 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 460 !     | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 5 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 450 !     | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 6 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 440 !     | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 7 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 430 !     | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 8 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 420 !     | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 2 ! ,61 ! 490 !     | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |
| 9 ! 20 ! 7 ! 2,24 ! 1310 !   | 9 ! 15 ! 4 ! 1,47 ! 1120 !   | 9 ! 20 ! 6 ! 2,08 ! 1420 !   |
| 8 ! 20 ! 5 ! 1,67 ! 980 !    | 8 ! 15 ! 3 ! 1,02 ! 850 !    | 8 ! 20 ! 5 ! 1,61 ! 1120 !   |
| 7 ! 20 ! 5 ! 1,77 ! 980 !    | 7 ! 15 ! 3 ! 1,11 ! 850 !    | 7 ! 20 ! 5 ! 1,76 ! 1120 !   |
| 6 ! 20 ! 6 ! 1,90 ! 980 !    | 6 ! 15 ! 4 ! 1,21 ! 850 !    | 6 ! 20 ! 6 ! 1,93 ! 1120 !   |
| 5 ! 20 ! 6 ! 2,04 ! 980 !    | 5 ! 15 ! 4 ! 1,34 ! 850 !    | 5 ! 20 ! 6 ! 2,14 ! 1120 !   |
| 4 ! 20 ! 7 ! 2,20 ! 980 !    | 4 ! 15 ! 4 ! 1,47 ! 850 !    | 4 ! 20 ! 7 ! 2,36 ! 1120 !   |
| 3 ! 20 ! 7 ! 2,38 ! 980 !    | 3 ! 15 ! 5 ! 1,61 ! 850 !    | 3 ! 20 ! 8 ! 2,64 ! 1120 !   |
| 2 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 980 !    | 2 ! 15 ! 5 ! 1,80 ! 850 !    | 2 ! 20 ! 9 ! 2,97 ! 1120 !   |
| 1 ! 20 ! 12 ! 4,18 ! 1350 !  | 1 ! 15 ! 5 ! 1,80 ! 650 !    | 1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !       |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|   |                               |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |       |   |    |   |    |   |    |   |        |   |     |   |
|---|-------------------------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-------|---|----|---|----|---|----|---|--------|---|-----|---|
| ! | КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    | ! |       |   |    |   |    |   |    |   |        |   |     |   |
| ! | 2                             | ! | 3  | ! | 4  | ! | 5  | ! | 6  | ! | 7  | ! | 8  | ! | 9     | ! | 10 | ! | 11 | ! | 12 | ! | 13     | ! | 14  | ! |
| ! | КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    | ! |       |   |    |   |    |   |    |   |        |   |     |   |
| ! | 35                            | ! | 7  | ! | 18 | ! | 23 | ! | 33 | ! | 18 | ! | 6  | ! | 4     | ! | 0  | ! | 0  | ! | 1  | ! | 1      | ! | 1   | ! |
| ! | КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    | ! | ВСЕГО |   | !  |   |    |   |    |   |        |   |     |   |
| ! | 15                            | ! | 16 | ! | 17 | ! | 18 | ! | 19 | ! | 20 | ! | 21 | ! | 22    | ! | 23 | ! | 24 | ! | 25 | ! | СЕКЦИЯ |   |     | ! |
| ! | КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    | ! |       |   | !  |   |    |   |    |   |        |   |     |   |
| ! | 0                             | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0     | ! | 0  | ! | 0  | ! | 0  | ! |        |   | 725 | ! |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ЧН ! ПОЗ ! | ОБОЗНАЧЕНИЕ ! | Н А И М Е Н О В А Н И Е !   | КОЛ-ВО ! | МАССА ! ЕД. КГ ! | ПРИМ ! |
|------------|---------------|-----------------------------|----------|------------------|--------|
| !          | !             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОД-! | !        | !                | !      |
| !          | !             | АОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО     | !        | !                | !      |
| !          | !             | ГОСТ 3262-75*!              | !        | !                | !      |
| 1 !        | !             | Д15, М                      | 27 !     | !                | 14 !   |
| 2 !        | !             | Д20, М                      | 50 !     | !                | 15 !   |
| 3 !        | !             | Д25, М                      | 50 !     | !                | 21 !   |
| 4 !        | !             | Д32, М                      | 69 !     | !                | 36 !   |

85-012/1.2 МП2-1.3



|    |               |                         |    |          |    |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|----|
| 5  |               | 450, М                  | 26 | 17357-13 | 13 | 17 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15К418БР       |    |          |    |    |
| 6  |               | Д15                     | 6  |          |    |    |
| 7  |               | Д20                     | 3  |          |    |    |
| 8  |               | Д25                     | 3  |          |    |    |
| 9  |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |    |
| 10 |               | Д15                     | 2  |          |    |    |
| 11 |               | Д20                     | 7  |          |    |    |
| 12 |               | Д25                     | 3  |          |    |    |
| 13 |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |    |
| 14 |               | Д15                     | 28 |          |    |    |
|    | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |          |    |    |
|    |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ      |    |          |    |    |
|    |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3  |    |          |    |    |
| 15 |               | Д50                     | 2  |          |    |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |    |
| 16 | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0.00)

|    |               |                           |       |    |    |  |
|----|---------------|---------------------------|-------|----|----|--|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |    |  |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |    |    |  |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |    |    |  |
| 17 |               | Д15, М                    | 307   |    | 11 |  |
| 18 |               | Д20, М                    | 392   |    | 24 |  |
| 19 |               | Д25, М                    | 10    |    | 3  |  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |    |    |  |
| 20 |               | КАР                       | Д15   | 31 |    |  |
| 21 |               | КАР                       | Д20   | 95 |    |  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |    |    |  |
| 22 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |    |    |  |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АО          |       |    |    |  |
| 23 |               | ЭКМ                       | 253,7 |    |    |  |
| 24 |               | СЕК                       | 725   |    |    |  |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |    |    |  |
| 25 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |    |    |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

N НАС.ФАКТИЧ=1577.6

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР, ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 32 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 20 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! 5 !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! 5 !     | ! МО-1 !       | ! 32 !      |
| ! 5 !     | ! МГ-2 !       | ! 50 !      |
| ! 5 !     | ! МО-2 !       | ! 50 !      |
| ! 5 !     | ! ГЛ.С !       | ! 50 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРУБОРОВ

| СТОЯК-13                |             |           |       | СТОЯК- 2                |             |           |       | СТОЯК- 3                |             |          |       |
|-------------------------|-------------|-----------|-------|-------------------------|-------------|-----------|-------|-------------------------|-------------|----------|-------|
| ! 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! !               | ! 6!2,16! ! | ! 1300! ! |       | ! 1!15! !               | ! 7!2,33! ! | ! 1440! ! |       | ! 1!15! !               | ! 3! ,93! ! | ! 710! ! |       |
| ! 2!20! !               | ! 4!1,38! ! | ! 850! !  |       | ! 2!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 2!15! !               | ! 2! ,57! ! | ! 480! ! |       |
| ! 3!20! !               | ! 4!1,43! ! | ! 850! !  |       | ! 3!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 3!15! !               | ! 2! ,58! ! | ! 470! ! |       |
| ! 4!20! !               | ! 4!1,32! ! | ! 770! !  |       | ! 4!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 4!15! !               | ! 2! ,59! ! | ! 460! ! |       |
| ! 5!20! !               | ! 4!1,38! ! | ! 770! !  |       | ! 5!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 5!15! !               | ! 2! ,60! ! | ! 450! ! |       |
| ! 6!20! !               | ! 4!1,44! ! | ! 770! !  |       | ! 6!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 6!15! !               | ! 2! ,61! ! | ! 440! ! |       |
| ! 7!20! !               | ! 4!1,36! ! | ! 710! !  |       | ! 7!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 7!15! !               | ! 2! ,62! ! | ! 430! ! |       |
| ! 8!20! !               | ! 4!1,41! ! | ! 710! !  |       | ! 8!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 8!20! !               | ! 2! ,56! ! | ! 420! ! |       |
| ! 9!20! !               | ! 6!2,02! ! | ! 920! !  |       | ! 9!15! !               | ! 0! ,00! ! | ! 0! !    |       | ! 9!20! !               | ! 2! ,76! ! | ! 490! ! |       |
| ! 9!20! !               | ! 6!2,00! ! | ! 1040! ! |       | ! 9!20! !               | ! 6!2,05! ! | ! 1410! ! |       | ! 9!20! !               | ! 2! ,56! ! | ! 490! ! |       |
| ! 8!20! !               | ! 5!1,74! ! | ! 880! !  |       | ! 8!20! !               | ! 5!1,59! ! | ! 1090! ! |       | ! 8!20! !               | ! 2! ,46! ! | ! 420! ! |       |
| ! 7!20! !               | ! 5!1,85! ! | ! 880! !  |       | ! 7!20! !               | ! 5!1,73! ! | ! 1090! ! |       | ! 7!20! !               | ! 2! ,53! ! | ! 430! ! |       |
| ! 6!20! !               | ! 5!1,80! ! | ! 820! !  |       | ! 6!20! !               | ! 6!1,89! ! | ! 1090! ! |       | ! 6!20! !               | ! 2! ,60! ! | ! 440! ! |       |

85-012/1.2 МП2-1.3

|                      |                       |                      |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 5:20! 6:1,91! 820! | 1 5:20! 6:2,09! 1090! | 1 5:20! 2:1,67! 450! |
| 1 4:20! 6:2,05! 820! | 1 4:20! 7:2,29! 1090! | 1 4:20! 2:1,75! 460! |
| 1 3:20! 6:1,93! 740! | 1 3:20! 8:2,55! 1090! | 1 3:20! 2:1,83! 470! |
| 1 2:20! 6:2,06! 740! | 1 2:20! 8:2,86! 1090! | 1 2:20! 3:1,92! 480! |
| 1 1:20! 6:1,87! 640! | 1 1:20! 0! ,00! 0!    | 1 1:20! 6:2,08! 830! |

17351-13

19

| СТОЯК-12                |       |     |     | СТОЯК- 5              |       |     |     | 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,! |       |     |     |
| ! Г!25! -! -! -!        |       |     |     | ! Г!20! -! -! -!      |       |     |     | ! Г!15! -! -! -!      |       |     |     |
| ! 0!25! -! -! -!        |       |     |     | ! 0!15! -! -! -!      |       |     |     | ! 0!20! -! -! -!      |       |     |     |
| ! 1!20! К810010! 12770! |       |     |     | ! 1!15! 2! ,55! 450!  |       |     |     | ! 1!15! 7!2,29! 1440! |       |     |     |
| ! 2!20! 0! ,00! 0!      |       |     |     | ! 2!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 2!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     |
| ! 2!20! 14!4,82! 2000!  |       |     |     | ! 3!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 3!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     |
| ! 1!20! РЕГИСТР! 780!   |       |     |     | ! 4!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 4!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 5!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 5!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 6!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 6!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 7!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 7!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! 4!1,32! 1050! |       |     |     | ! 9!20! 6!2,01! 1410! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 8!15! 3! ,97! 810!  |       |     |     | ! 8!20! 5!1,56! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 7!15! 3!1,06! 810!  |       |     |     | ! 7!20! 5!1,71! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 6!15! 3!1,16! 810!  |       |     |     | ! 6!20! 6!1,86! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 5!15! 4!1,26! 810!  |       |     |     | ! 5!20! 6!2,06! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 4!15! 4!1,39! 810!  |       |     |     | ! 4!20! 7!2,27! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 3!15! 5!1,54! 810!  |       |     |     | ! 3!20! 7!2,53! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 2!15! 5!1,71! 810!  |       |     |     | ! 2!20! 8!2,81! 1090! |       |     |     |
|                         |       |     |     | ! 1!15! 5!1,81! 630!  |       |     |     | ! 1!20! 0! ,00! 0!    |       |     |     |

| СТОЯК-16              |       |     |     | СТОЯК-10              |       |     |     | СТОЯК- 9               |       |     |     |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-------|-----|-----|------------------------|-------|-----|-----|
| 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,!  |       |     |     |
| ! Г!25! -! -! -!      |       |     |     | ! Г!15! -! -! -!      |       |     |     | ! Г!20! -! -! -!       |       |     |     |
| ! 0!25! -! -! -!      |       |     |     | ! 0!20! -! -! -!      |       |     |     | ! 0!20! -! -! -!       |       |     |     |
| ! 1!20! 7!2,33! 1380! |       |     |     | ! 1!15! 7!2,32! 1450! |       |     |     | ! 1!20! 3! ,87! 710!   |       |     |     |
| ! 2!20! 4!1,51! 910!  |       |     |     | ! 2!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 2!20! 2! ,49! 480!   |       |     |     |
| ! 3!20! 5!1,57! 910!  |       |     |     | ! 3!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 3!20! 2! ,49! 470!   |       |     |     |
| ! 4!20! 4!1,47! 830!  |       |     |     | ! 4!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 4!20! 2! ,49! 460!   |       |     |     |
| ! 5!20! 4!1,52! 830!  |       |     |     | ! 5!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 5!20! 2! ,49! 450!   |       |     |     |
| ! 6!20! 5!1,58! 830!  |       |     |     | ! 6!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 6!20! 2! ,49! 440!   |       |     |     |
| ! 7!20! 4!1,50! 770!  |       |     |     | ! 7!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 7!20! 2! ,49! 430!   |       |     |     |
| ! 8!20! 5!1,56! 770!  |       |     |     | ! 8!15! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 8!20! 2! ,49! 420!   |       |     |     |
| ! 9!25! 6!2,11! 980!  |       |     |     | ! 9!20! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 9!20! 2! ,66! 490!   |       |     |     |
| ! 9!20! 6!2,13! 1100! |       |     |     | ! 9!20! 6!2,00! 1420! |       |     |     | ! 9!20! 7!2,26! 1310!  |       |     |     |
| ! 8!20! 6!1,86! 940!  |       |     |     | ! 8!20! 5!1,64! 1120! |       |     |     | ! 8!20! 5!1,72! 980!   |       |     |     |
| ! 7!20! 6!1,99! 940!  |       |     |     | ! 7!20! 5!1,78! 1120! |       |     |     | ! 7!20! 5!1,83! 980!   |       |     |     |
| ! 6!20! 6!1,95! 880!  |       |     |     | ! 6!20! 6!1,94! 1120! |       |     |     | ! 6!20! 6!1,95! 980!   |       |     |     |
| ! 5!20! 6!2,08! 880!  |       |     |     | ! 5!20! 6!2,13! 1120! |       |     |     | ! 5!20! 6!2,09! 980!   |       |     |     |
| ! 4!20! 7!2,21! 880!  |       |     |     | ! 4!20! 7!2,33! 1120! |       |     |     | ! 4!20! 7!2,24! 980!   |       |     |     |
| ! 3!20! 6!2,11! 800!  |       |     |     | ! 3!20! 8!2,57! 1120! |       |     |     | ! 3!20! 7!2,42! 980!   |       |     |     |
| ! 2!20! 7!2,24! 800!  |       |     |     | ! 2!20! 8!2,87! 1120! |       |     |     | ! 2!20! 8!2,61! 980!   |       |     |     |
| ! 1!25! 6!1,89! 680!  |       |     |     | ! 1!20! 0! ,00! 0!    |       |     |     | ! 1!20! 12!4,04! 1350! |       |     |     |

85-012/12 МП2-13

17351-13 20

| IN ! A ! ЧС ! F ! Q !  | IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! | IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.!  | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! |
| ! Г!20! -! -! -!       | ! Г!15! -! -! -!      | ! Г!15! -! -! -!      |
| ! 0!20! -! -! -!       | ! 0!20! -! -! -!      | ! 0!20! -! -! -!      |
| ! 1!20! 3! ,86! 710!   | ! 1!15! 2! ,65! 500!  | ! 1!15! 7!2,29! 1450! |
| ! 2!20! 2! ,48! 480!   | ! 2!15! 0! ,00! 0!    | ! 2!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 3!20! 2! ,48! 470!   | ! 3!15! 0! ,00! 0!    | ! 3!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 4!20! 2! ,49! 460!   | ! 4!15! 0! ,00! 0!    | ! 4!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 5!20! 2! ,49! 450!   | ! 5!15! 0! ,00! 0!    | ! 5!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 6!20! 2! ,48! 440!   | ! 6!15! 0! ,00! 0!    | ! 6!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 7!20! 2! ,49! 430!   | ! 7!15! 0! ,00! 0!    | ! 7!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 8!20! 2! ,48! 420!   | ! 8!15! 0! ,00! 0!    | ! 8!15! 0! ,00! 0!    |
| ! 9!20! 2! ,65! 490!   | ! 9!15! 0! ,00! 0!    | ! 9!20! 0! ,00! 0!    |
| ! 9!20! 7!2,24! 1310!  | ! 9!15! 4!1,44! 1120! | ! 9!20! 6!1,97! 1420! |
| ! 8!20! 5!1,70! 980!   | ! 8!15! 3!1,03! 850!  | ! 8!20! 5!1,61! 1120! |
| ! 7!20! 5!1,81! 980!   | ! 7!15! 3!1,12! 850!  | ! 7!20! 5!1,75! 1120! |
| ! 6!20! 6!1,92! 980!   | ! 6!15! 4!1,21! 850!  | ! 6!20! 6!1,90! 1120! |
| ! 5!20! 6!2,05! 980!   | ! 5!15! 4!1,33! 850!  | ! 5!20! 6!2,09! 1120! |
| ! 4!20! 7!2,20! 980!   | ! 4!15! 4!1,45! 850!  | ! 4!20! 7!2,28! 1120! |
| ! 3!20! 7!2,37! 980!   | ! 3!20! 4!1,50! 850!  | ! 3!20! 7!2,52! 1120! |
| ! 2!20! 8!2,55! 980!   | ! 2!20! 5!1,65! 850!  | ! 2!20! 8!2,77! 1120! |
| ! 1!20! 12!3,95! 1350! | ! 1!20! 5!1,67! 650!  | ! 1!20! 0! ,00! 0!    |

# КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-----|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |     |
| 1                             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12     | 13    | 14  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |     |
| 133                           | 9   | 119 | 123 | 133 | 119 | 8   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0      | 1     | 1   |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | ВСЕГО |     |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИЯ |       |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |     |
| 0                             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      | 0     | 717 |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ! ИН !  | ! ОБОЗНАЧЕНИЕ ! | ! НА И М Е Н О В А Н И Е !  | ! КОЛ- ! | ! МАССА !  | ! ПРИМ ! |
|---------|-----------------|-----------------------------|----------|------------|----------|
| ! ПОЗ ! |                 |                             | ! ВО !   | ! ЕД, КГ ! |          |
| !       | !               | ! ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | !        | !          | !        |
| !       | !               | ! ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   | !        | !          | !        |
| !       | !               | ! ГОСТ 3262-75*:            | !        | !          | !        |
| ! 1 !   | !               | ! А15, М                    | ! 20 !   | !          | ! 13 !   |
| ! 2 !   | !               | ! А20, М                    | ! 57 !   | !          | ! 16 !   |
| ! 3 !   | !               | ! А25, М                    | ! 50 !   | !          | ! 21 !   |
| ! 4 !   | !               | ! А32, М                    | ! 69 !   | !          | ! 36 !   |

85-012/1.2 МП2-1.3

|     |               |                         |    |          |     |    |
|-----|---------------|-------------------------|----|----------|-----|----|
| 5!  |               | А50,М                   | 26 | 17351-13 | 13! | 21 |
| !   | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |     |    |
| !   | !             | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |    |          |     |    |
| 6!  |               | А15                     | 6  |          |     |    |
| 7!  |               | А20                     | 3  |          |     |    |
| 8!  |               | А25                     | 3  |          |     |    |
| 9!  |               | А32                     | 1  |          |     |    |
| !   | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |     |    |
| !   | !             | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |     |    |
| !   | !             | 11Б6БК:                 |    |          |     |    |
| 10! |               | А15                     | 1  |          |     |    |
| 11! |               | А20                     | 8  |          |     |    |
| 12! |               | А25                     | 3  |          |     |    |
| 13! |               | А32                     | 1  |          |     |    |
| !   | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |     |    |
| !   | !             | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |     |    |
| !   | !             | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |     |    |
| 14! |               | А15                     | 28 |          |     |    |
| !   | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |          |     |    |
| !   | !             | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ      |    |          |     |    |
| !   | !             | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3  |    |          |     |    |
| 15! |               | А50                     | 2  |          |     |    |
| !   | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |     |    |
| 16! | В.П.2         | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |     |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|     |               |                           |       |  |     |  |
|-----|---------------|---------------------------|-------|--|-----|--|
| !   | !             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |     |  |
| !   | !             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |     |  |
| !   | !             | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |     |  |
| 17! |               | А15,М                     | 238   |  | 10! |  |
| 18! |               | А20,М                     | 461   |  | 25! |  |
| 19! |               | А25,М                     | 10    |  | 3!  |  |
| 20! | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15  | 26    |  |     |  |
| 21! | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20  | 100   |  |     |  |
| !   | !             | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |     |  |
| 22! | !             | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |  |     |  |
| !   | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0          |       |  |     |  |
| 23! |               | ЭКМ                       | 254,3 |  |     |  |
| 24! |               | СЕК                       | 718   |  |     |  |
| !   | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |     |  |
| 25! | !             | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |  |     |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1785,0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !<br>! ВЕТВИ ! | ! N МАГИСТР. !<br>! УЧАСТКА ! | ! ДИАМЕТР !<br>! УЧАСТКА ! |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ! 1 !              | ! 01 !                        | ! 25 !                     |
| ! 1 !              | ! 02 !                        | ! 32 !                     |
| ! 1 !              | ! М1 !                        | ! 32 !                     |
| ! 2 !              | ! М1 !                        | ! 25 !                     |
| ! 3 !              | ! 01 !                        | ! 25 !                     |
| ! 3 !              | ! 02 !                        | ! 32 !                     |
| ! 3 !              | ! М2 !                        | ! 32 !                     |
| ! 4 !              | ! М2 !                        | ! 25 !                     |
| ! - !              | ! МГ-1 !                      | ! 32 !                     |
| ! - !              | ! МО-1 !                      | ! 32 !                     |
| ! - !              | ! МГ-2 !                      | ! 40 !                     |
| ! - !              | ! МО-2 !                      | ! 40 !                     |
| ! - !              | ! ГЛ.С !                      | ! 40 !                     |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |          |        |          | СТОЯК- 2 |          |        |          | СТОЯК- 3 |          |        |          |
|----------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|
| ! N !    | ! Д!ЧС ! | ! F !  | ! Q !    | ! N !    | ! Д!ЧС ! | ! F !  | ! Q !    | ! N !    | ! Д!ЧС ! | ! F !  | ! Q !    |
| ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ ! |
| ! 1 !    | ! 15 !   | ! - !  | ! - !    | ! 1 !    | ! 15 !   | ! - !  | ! - !    | ! 1 !    | ! 15 !   | ! - !  | ! - !    |
| ! 0 !    | ! 15 !   | ! - !  | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 !   | ! - !  | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 !   | ! - !  | ! - !    |
| ! 1 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,56 !  | ! 1 !    | ! 15 !   | ! 7 !  | ! 2,50 ! | ! 1 !    | ! 15 !   | ! 3 !  | ! ,91 !  |
| ! 2 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 2 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 2 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,54 !  |
| ! 3 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 3 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 3 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,55 !  |
| ! 4 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 4 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 4 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,56 !  |
| ! 5 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 5 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 5 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,58 !  |
| ! 6 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 6 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 6 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,59 !  |
| ! 7 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 7 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 7 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,60 !  |
| ! 8 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 8 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 8 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,61 !  |
| ! 9 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 9 !    | ! 15 !   | ! 0 !  | ! ,00 !  | ! 9 !    | ! 15 !   | ! 2 !  | ! ,81 !  |
| ! 9 !    | ! 15 !   | ! 4 !  | ! 1,35 ! | ! 9 !    | ! 15 !   | ! 6 !  | ! 2,16 ! | ! 9 !    | ! 20 !   | ! 2 !  | ! ,54 !  |
| ! 8 !    | ! 15 !   | ! 3 !  | ! ,96 !  | ! 8 !    | ! 20 !   | ! 5 !  | ! 1,55 ! | ! 8 !    | ! 20 !   | ! 2 !  | ! ,43 !  |
| ! 7 !    | ! 15 !   | ! 3 !  | ! 1,05 ! | ! 7 !    | ! 20 !   | ! 5 !  | ! 1,71 ! | ! 7 !    | ! 20 !   | ! 2 !  | ! ,50 !  |
| ! 6 !    | ! 15 !   | ! 3 !  | ! 1,16 ! | ! 6 !    | ! 20 !   | ! 6 !  | ! 1,88 ! | ! 6 !    | ! 20 !   | ! 2 !  | ! ,57 !  |

85-012/1.2 МП2-1.3

|                    |                     |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 5:15! 4:1,27! 810! | 5:20! 6:2,08! 1090! | 5:20! 2:1,65! 450! |
| 4:15! 4:1,40! 810! | 4:20! 7:2,30! 1090! | 4:20! 2:1,73! 460! |
| 3:15! 5:1,55! 810! | 3:20! 8:2,57! 1090! | 3:20! 2:1,81! 470! |
| 2:15! 5:1,73! 810! | 2:20! 9:2,88! 1090! | 2:20! 3:1,91! 480! |
| 1:15! 5:1,82! 630! | 1:20! 0:1,00! 0!    | 1:20! 6:2,19! 830! |

23

| СТОЯК-12 |     |         |       | СТОЯК-14 |     |        |      | СТОЯК- 4 |     |        |      |
|----------|-----|---------|-------|----------|-----|--------|------|----------|-----|--------|------|
| IN       | АЧС | F       | Q     | IN       | АЧС | F      | Q    | IN       | АЧС | F      | Q    |
| ЭТ       | УЗ  | СК      | ПРИБ  | ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ |
| Г        | 125 | -       | -     | Г        | 125 | -      | -    | Г        | 15  | -      | -    |
| 0        | 20  | -       | -     | 0        | 25  | -      | -    | 0        | 20  | -      | -    |
| 1        | 20  | КВ10010 | 12770 | 1        | 20  | 6:2,16 | 1300 | 1        | 15  | 7:2,45 | 1440 |
| 2        | 20  | 0       | .00   | 2        | 20  | 4:1,34 | 850  | 2        | 15  | 0      | .00  |
| 2        | 20  | 14      | 4,81  | 3        | 20  | 4:1,40 | 850  | 3        | 15  | 0      | .00  |
| 1        | 20  | РЕГИСТР | 780   | 4        | 20  | 4:1,29 | 770  | 4        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 5        | 20  | 4:1,34 | 770  | 5        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 6        | 20  | 4:1,40 | 770  | 6        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 7        | 20  | 4:1,32 | 710  | 7        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 8        | 20  | 4:1,38 | 710  | 8        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 9        | 20  | 6:1,96 | 920  | 9        | 15  | 0      | .00  |
|          |     |         |       | 9        | 20  | 6:1,92 | 1040 | 9        | 20  | 6:2,01 | 1410 |
|          |     |         |       | 8        | 20  | 5:1,67 | 880  | 8        | 20  | 4:1,51 | 1090 |
|          |     |         |       | 7        | 20  | 5:1,77 | 880  | 7        | 20  | 5:1,64 | 1090 |
|          |     |         |       | 6        | 20  | 5:1,72 | 820  | 6        | 20  | 5:1,80 | 1090 |
|          |     |         |       | 5        | 20  | 5:1,83 | 820  | 5        | 20  | 6:1,96 | 1090 |
|          |     |         |       | 4        | 20  | 6:1,94 | 820  | 4        | 20  | 6:2,17 | 1090 |
|          |     |         |       | 3        | 20  | 5:1,82 | 740  | 3        | 20  | 7:2,40 | 1090 |
|          |     |         |       | 2        | 20  | 6:1,93 | 740  | 2        | 20  | 8:2,67 | 1090 |
|          |     |         |       | 1        | 20  | 5:1,75 | 640  | 1        | 20  | 0      | .00  |

| СТОЯК-11 |     |        |      | СТОЯК-10 |     |        |      | СТОЯК- 9 |     |         |      |
|----------|-----|--------|------|----------|-----|--------|------|----------|-----|---------|------|
| IN       | АЧС | F      | Q    | IN       | АЧС | F      | Q    | IN       | АЧС | F       | Q    |
| ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК     | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК      | ПРИБ |
| Г        | 120 | -      | -    | Г        | 15  | -      | -    | Г        | 120 | -       | -    |
| 0        | 15  | -      | -    | 0        | 20  | -      | -    | 0        | 20  | -       | -    |
| 1        | 15  | 2      | .66  | 1        | 15  | 7:2,52 | 1450 | 1        | 20  | 2       | .84  |
| 2        | 15  | 0      | .00  | 2        | 15  | 0      | .00  | 2        | 20  | 2       | .45  |
| 3        | 15  | 0      | .00  | 3        | 15  | 0      | .00  | 3        | 20  | 2       | .46  |
| 4        | 15  | 0      | .00  | 4        | 15  | 0      | .00  | 4        | 20  | 2       | .46  |
| 5        | 15  | 0      | .00  | 5        | 15  | 0      | .00  | 5        | 20  | 2       | .46  |
| 6        | 15  | 0      | .00  | 6        | 15  | 0      | .00  | 6        | 20  | 2       | .46  |
| 7        | 15  | 0      | .00  | 7        | 15  | 0      | .00  | 7        | 20  | 2       | .46  |
| 8        | 15  | 0      | .00  | 8        | 15  | 0      | .00  | 8        | 20  | 2       | .46  |
| 9        | 15  | 0      | .00  | 9        | 20  | 0      | .00  | 9        | 20  | 2       | .63  |
| 9        | 15  | 4:1,51 | 1120 | 9        | 20  | 6:2,04 | 1420 | 9        | 20  | 7:2,31  | 1310 |
| 8        | 15  | 3:1,05 | 850  | 8        | 20  | 5:1,63 | 1120 | 8        | 20  | 5:1,71  | 980  |
| 7        | 15  | 3:1,15 | 850  | 7        | 20  | 5:1,80 | 1120 | 7        | 20  | 5:1,84  | 980  |
| 6        | 15  | 4:1,26 | 850  | 6        | 20  | 6:1,97 | 1120 | 6        | 20  | 6:1,96  | 980  |
| 5        | 15  | 4:1,39 | 850  | 5        | 20  | 6:2,17 | 1120 | 5        | 20  | 6:2,13  | 980  |
| 4        | 15  | 5:1,54 | 850  | 4        | 20  | 7:2,40 | 1120 | 4        | 20  | 7:2,30  | 980  |
| 3        | 15  | 5:1,72 | 850  | 3        | 20  | 8:2,67 | 1120 | 3        | 20  | 7:2,50  | 980  |
| 2        | 15  | 6:1,92 | 850  | 2        | 20  | 9:3,00 | 1120 | 2        | 20  | 8:2,71  | 980  |
| 1        | 15  | 6:1,96 | 650  | 1        | 20  | 0      | .00  | 1        | 20  | 13:4,40 | 1350 |

85-012/12 МП2-1.3

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

| №    | 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 |
| Г120 | -  | -    | -    | -    | Г125 | -  | -    | -    | -    | Г115 | -  | -    | -    | -    |
| 0120 | -  | -    | -    | -    | 0125 | -  | -    | -    | -    | 0120 | -  | -    | -    | -    |
| 1120 | 2  | ,83  | 710  |      | 1120 | 7  | 2,36 | 1380 |      | 1115 | 7  | 2,48 | 1450 |      |
| 2120 | 2  | ,45  | 480  |      | 2120 | 4  | 1,49 | 910  |      | 2115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 3120 | 2  | ,45  | 470  |      | 3120 | 5  | 1,55 | 910  |      | 3115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 4120 | 2  | ,45  | 460  |      | 4120 | 4  | 1,45 | 830  |      | 4115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 5120 | 2  | ,45  | 450  |      | 5120 | 4  | 1,51 | 830  |      | 5115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 6120 | 2  | ,45  | 440  |      | 6120 | 5  | 1,57 | 830  |      | 6115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 7120 | 2  | ,45  | 430  |      | 7120 | 4  | 1,50 | 770  |      | 7115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 8120 | 2  | ,45  | 420  |      | 8120 | 5  | 1,56 | 770  |      | 8115 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 9120 | 2  | ,62  | 490  |      | 9125 | 6  | 2,10 | 980  |      | 9120 | 0  | ,00  | 0    |      |
| 9120 | 7  | 2,28 | 1310 |      | 9120 | 6  | 2,12 | 1100 |      | 9120 | 6  | 2,00 | 1420 |      |
| 8120 | 5  | 1,69 | 980  |      | 8120 | 5  | 1,85 | 940  |      | 8120 | 5  | 1,60 | 1120 |      |
| 7120 | 5  | 1,82 | 980  |      | 7120 | 6  | 1,97 | 940  |      | 7120 | 5  | 1,76 | 1120 |      |
| 6120 | 6  | 1,94 | 980  |      | 6120 | 6  | 1,93 | 880  |      | 6120 | 6  | 1,92 | 1120 |      |
| 5120 | 6  | 2,10 | 980  |      | 5120 | 6  | 2,06 | 880  |      | 5120 | 6  | 2,16 | 1120 |      |
| 4120 | 7  | 2,26 | 980  |      | 4120 | 7  | 2,20 | 880  |      | 4120 | 7  | 2,35 | 1120 |      |
| 3120 | 7  | 2,47 | 980  |      | 3120 | 6  | 2,10 | 800  |      | 3120 | 8  | 2,62 | 1120 |      |
| 2120 | 8  | 2,67 | 980  |      | 2120 | 7  | 2,23 | 800  |      | 2120 | 9  | 2,94 | 1120 |      |
| 1120 | 13 | 4,33 | 1350 |      | 1125 | 6  | 1,89 | 680  |      | 1120 | 0  | ,00  | 0    |      |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|--|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |  |
| 35                            | 7   | 18  | 27  | 31  | 17  | 6   | 3   | 0   | 0   | 0   | 2      | 1     |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ 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   | 0      | 718   |  |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-3Б

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ЧН  | ОБОЗНАЧЕНИЕ | И | А | И | М | Е | Н | О | В | А | И | Е | КОЛ- | МАССА  | ПРИМ |
|-----|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|------|
| ПОЗ |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ВО   | КА, КГ |      |
|     |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |
|     |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |
|     |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |        |      |
| 1   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 27   |        | 14   |
| 2   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 42   |        | 7    |
| 3   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 80   |        | 34   |
| 4   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 48   |        | 30   |

85-012/12 МП2-1.3



|    |               |                         |    |          |    |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|----|
| 5  |               | А40,М                   | 26 | 17351-13 | 13 | 25 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |    |          |    |    |
| 6  |               | А15                     | 6  |          |    |    |
| 7  |               | А20                     | 3  |          |    |    |
| 8  |               | А25                     | 3  |          |    |    |
| 9  |               | А32                     | 1  |          |    |    |
| 10 |               | А40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |    |
| 11 |               | А15                     | 2  |          |    |    |
| 12 |               | А20                     | 8  |          |    |    |
| 13 |               | А25                     | 2  |          |    |    |
| 14 |               | А32                     | 1  |          |    |    |
| 15 |               | А40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |    |
| 16 |               | А15                     | 28 |          |    |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |    |
| 17 | вып.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                            |       |    |  |    |
|----|---------------|----------------------------|-------|----|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО   |       |    |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:             |       |    |  |    |
| 18 |               | А15,М                      | 315   |    |  | 19 |
| 19 |               | А20,М                      | 384   |    |  | 15 |
| 20 |               | А25,М                      | 10    |    |  | 3  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ   |       |    |  |    |
| 21 |               | КАР                        | А15   | 32 |  |    |
| 22 |               | КАР                        | А20   | 94 |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ       |       |    |  |    |
| 23 |               | Т, МАЕВСКОГО               | 12    |    |  |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0           |       |    |  |    |
| 24 |               | ЭКМ                        | 251,3 |    |  |    |
| 25 |               | СЕК                        | 718   |    |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ          |       |    |  |    |
| 26 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600     | 1     |    |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8 кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТУЧ=1550,9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| У<br>БЕТОН | Н МАГИСТР.<br>УЧАСТКА | ДИАМЕТР<br>УЧАСТКА |
|------------|-----------------------|--------------------|
| 1          | 01                    | 25                 |
| 1          | 02                    | 32                 |
| 1          | М1                    | 32                 |
| 2          | М1                    | 25                 |
| 3          | 01                    | 25                 |
| 3          | 02                    | 32                 |
| 3          | М2                    | 32                 |
| 4          | М2                    | 25                 |
| -          | МГ-1                  | 32                 |
| -          | МО-1                  | 32                 |
| -          | МГ-2                  | 50                 |
| -          | МО-2                  | 50                 |
| -          | ГЛ.С                  | 50                 |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |     |    |       | СТОЯК- 2 |     |    |       | СТОЯК- 3 |     |    |       |
|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|-------|
| Н        | Д   | С  | Р     | Н        | Д   | С  | Р     | Н        | Д   | С  | Р     |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ. |
| Г        | 120 | -  | -     | Г        | 115 | -  | -     | Г        | 115 | -  | -     |
| О        | 115 | -  | -     | О        | 120 | -  | -     | О        | 120 | -  | -     |
| 1        | 115 | 2  | .56   | 1        | 115 | 7  | 2.33  | 1        | 115 | 3  | .93   |
| 2        | 115 | 0  | .00   | 2        | 115 | 0  | .00   | 2        | 115 | 2  | .57   |
| 3        | 115 | 0  | .00   | 3        | 115 | 0  | .00   | 3        | 115 | 2  | .58   |
| 4        | 115 | 0  | .00   | 4        | 115 | 0  | .00   | 4        | 115 | 2  | .59   |
| 5        | 115 | 0  | .00   | 5        | 115 | 0  | .00   | 5        | 115 | 2  | .60   |
| 6        | 115 | 0  | .00   | 6        | 115 | 0  | .00   | 6        | 115 | 2  | .61   |
| 7        | 115 | 0  | .00   | 7        | 115 | 0  | .00   | 7        | 115 | 2  | .63   |
| 8        | 115 | 0  | .00   | 8        | 115 | 0  | .00   | 8        | 115 | 2  | .63   |
| 9        | 115 | 0  | .00   | 9        | 115 | 0  | .00   | 9        | 115 | 2  | .77   |
| 9        | 115 | 4  | 1.35  | 9        | 120 | 6  | 2.05  | 9        | 120 | 2  | .57   |
| 8        | 115 | 3  | .99   | 8        | 120 | 5  | 1.59  | 8        | 120 | 2  | .47   |
| 7        | 115 | 3  | 1.08  | 7        | 120 | 5  | 1.73  | 7        | 120 | 2  | .53   |
| 6        | 115 | 3  | 1.17  | 6        | 120 | 6  | 1.89  | 6        | 120 | 2  | .60   |

85-012/1,2 МП2-1,3

|                      |                       |                      |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 5:15! 4:1,28! 810! | 1 5:20! 6:2,09! 1090! | 1 5:20! 2:1,68! 450! |
| 1 4:15! 4:1,41! 810! | 1 4:20! 7:2,29! 1090! | 1 4:20! 2:1,76! 460! |
| 1 3:15! 5:1,54! 810! | 1 3:20! 3:2,55! 1090! | 1 3:20! 2:1,84! 470! |
| 1 2:15! 5:1,72! 810! | 1 2:20! 8:2,86! 1090! | 1 2:20! 3:1,93! 480! |
| 1 1:15! 5:1,79! 630! | 1 1:20! 0:1,00! 0!    | 1 1:20! 6:2,10! 830! |

17351-13

27

| СТОЯК-12 |   |     |         |       | СТОЯК-14 |   |    |     |      | СТОЯК- 4 |      |   |    |     |
|----------|---|-----|---------|-------|----------|---|----|-----|------|----------|------|---|----|-----|
| И        | Д | Ч   | Р       | П     | И        | Д | Ч  | Р   | П    | И        | Д    | Ч | Р  | П   |
| Э        | Т | У   | З       | С     | К        | П | Р  | И   | Б    | Э        | Т    | У | З  | С   |
| П        | Р | И   | Б       | П     | Р        | И | Б  | П   | Р    | И        | Б    | П | Р  | И   |
| 1        | Г | 125 | -       | -     | -        | 1 | Г  | 125 | -    | -        | -    | 1 | Г  | 15  |
| 1        | О | 120 | -       | -     | -        | 1 | О  | 125 | -    | -        | -    | 1 | О  | 120 |
| 1        | 1 | 20  | КВ13013 | 12770 | 1        | 1 | 20 | 6   | 2.12 | 1300     | 1    | 1 | 15 | 7   |
| 1        | 2 | 20  | 0       | ,00   | 0        | 1 | 2  | 20  | 4    | 1.35     | 850  | 1 | 2  | 15  |
| 1        | 2 | 20  | 15      | 4.98  | 2000     | 1 | 3  | 20  | 4    | 1.41     | 850  | 1 | 3  | 15  |
| 1        | 1 | 20  | РЕГИСТР | 780   | 1        | 4 | 20 | 4   | 1.30 | 770      | 1    | 4 | 15 | 0   |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 5  | 20  | 4    | 1.36     | 770  | 1 | 5  | 15  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 6  | 20  | 4    | 1.42     | 770  | 1 | 6  | 15  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 7  | 20  | 4    | 1.34     | 710  | 1 | 7  | 15  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 8  | 20  | 4    | 1.39     | 710  | 1 | 8  | 15  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 9  | 20  | 6    | 2.00     | 920  | 1 | 9  | 15  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 9  | 20  | 6    | 1.96     | 1040 | 1 | 9  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 8  | 20  | 5    | 1.71     | 880  | 1 | 8  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 7  | 20  | 5    | 1.82     | 880  | 1 | 7  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 6  | 20  | 5    | 1.77     | 820  | 1 | 6  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 5  | 20  | 6    | 1.88     | 820  | 1 | 5  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 4  | 20  | 6    | 2.02     | 820  | 1 | 4  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 3  | 20  | 6    | 1.90     | 740  | 1 | 3  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 2  | 20  | 6    | 2.04     | 740  | 1 | 2  | 20  |
|          |   |     |         |       |          | 1 | 1  | 20  | 5    | 1.83     | 640  | 1 | 1  | 20  |

| СТОЯК-11 |   |    |   |     | СТОЯК-10 |   |   |    |   | СТОЯК- 9 |      |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |      |      |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |       |      |
|----------|---|----|---|-----|----------|---|---|----|---|----------|------|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|----|---|------|------|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|------|-----|---|---|----|---|-------|------|
| И        | Д | Ч  | С | Р   | И        | Д | Ч | С  | Р | И        | Д    | Ч | С | Р  |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |      |      |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |       |      |
| Э        | Т | У  | З | С   | К        | П | Р | И  | Б | Э        | Т    | У | З | С  | К | П   | Р   | И | Б |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |      |      |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |       |      |
| 1        | 0 | 15 | - | -   | -        | 1 | 0 | 15 | - | -        | -    | 1 | 0 | 20 | - | -   | -   | 1 | 0 | 20 | - | -   | -   | - |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |     |     |   |   |    |   |      |      |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |      |     |   |   |    |   |       |      |
| 1        | 1 | 15 | 2 | ,66 | 500      | 1 | 1 | 15 | 7 | 2,32     | 1450 | 1 | 1 | 20 | 3 | ,87 | 710 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 480 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 470 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 460 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 450 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 440 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,49 | 430 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,40 | 420 | 1 | 1 | 20 | 2 | ,66 | 490 | 1 | 1 | 20 | 7 | 2,26 | 1310 | 1 | 1 | 20 | 5 | 1,72 | 980 | 1 | 1 | 20 | 5 | 1,83 | 980 | 1 | 1 | 20 | 6 | 1,95 | 980 | 1 | 1 | 20 | 6 | 2,09 | 980 | 1 | 1 | 20 | 7 | 2,24 | 980 | 1 | 1 | 20 | 7 | 2,42 | 980 | 1 | 1 | 20 | 8 | 2,61 | 980 | 1 | 1 | 20 | 2 | 14,04 | 1350 |

85-012/12 МП2-13

СТОЯК- 8

СТОЯК-15

СТОЯК- 7

| IN | Д   | Ч  | С    | Р    | О | IN | Д   | Ч  | С    | Р    | О | IN | Д   | Ч  | С    | Р    | О |
|----|-----|----|------|------|---|----|-----|----|------|------|---|----|-----|----|------|------|---|
| ЭТ | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ |   | ЭТ | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ |   | ЭТ | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ |   |
| Г  | 120 | -  | -    | -    | - | Г  | 125 | -  | -    | -    | - | Г  | 115 | -  | -    | -    | - |
| О  | 120 | -  | -    | -    | - | О  | 125 | -  | -    | -    | - | О  | 120 | -  | -    | -    | - |
| 1  | 120 | 3  | ,86  | 710  |   | 1  | 120 | 7  | 2,30 | 1380 |   | 1  | 115 | 7  | 2,29 | 1450 |   |
| 2  | 120 | 2  | ,48  | 480  |   | 2  | 120 | 4  | 1,49 | 910  |   | 2  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 3  | 120 | 2  | ,48  | 470  |   | 3  | 120 | 5  | 1,55 | 910  |   | 3  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 4  | 120 | 2  | ,49  | 460  |   | 4  | 120 | 4  | 1,45 | 830  |   | 4  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 5  | 120 | 2  | ,49  | 450  |   | 5  | 120 | 4  | 1,50 | 830  |   | 5  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 6  | 120 | 2  | ,49  | 440  |   | 6  | 120 | 5  | 1,56 | 830  |   | 6  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 7  | 120 | 2  | ,49  | 430  |   | 7  | 120 | 4  | 1,48 | 770  |   | 7  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 8  | 120 | 2  | ,48  | 420  |   | 8  | 120 | 5  | 1,54 | 770  |   | 8  | 115 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 9  | 120 | 2  | ,65  | 490  |   | 9  | 125 | 6  | 2,08 | 980  |   | 9  | 120 | 0  | ,00  | 0    |   |
| 9  | 120 | 7  | 2,24 | 1310 |   | 9  | 120 | 6  | 2,09 | 1100 |   | 9  | 120 | 6  | 1,96 | 1420 |   |
| 8  | 120 | 5  | 1,70 | 980  |   | 8  | 120 | 5  | 1,84 | 940  |   | 8  | 120 | 5  | 1,60 | 1120 |   |
| 7  | 120 | 5  | 1,81 | 980  |   | 7  | 120 | 6  | 1,94 | 940  |   | 7  | 120 | 5  | 1,74 | 1120 |   |
| 6  | 120 | 6  | 1,92 | 980  |   | 6  | 120 | 6  | 1,90 | 880  |   | 6  | 120 | 6  | 1,89 | 1120 |   |
| 5  | 120 | 6  | 2,06 | 980  |   | 5  | 120 | 6  | 2,03 | 880  |   | 5  | 120 | 6  | 2,08 | 1120 |   |
| 4  | 120 | 7  | 2,21 | 980  |   | 4  | 120 | 6  | 2,15 | 830  |   | 4  | 120 | 7  | 2,26 | 1120 |   |
| 3  | 120 | 7  | 2,38 | 980  |   | 3  | 120 | 6  | 2,03 | 800  |   | 3  | 120 | 7  | 2,50 | 1120 |   |
| 2  | 120 | 8  | 2,56 | 980  |   | 2  | 120 | 6  | 2,16 | 800  |   | 2  | 120 | 8  | 2,75 | 1120 |   |
| 1  | 120 | 12 | 3,97 | 1350 |   | 1  | 125 | 5  | 1,81 | 680  |   | 1  | 120 | 0  | ,00  | 0    |   |

## КОМПЛЕКТОВКА ТАБЛИЦА

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|-------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13     | 14 |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 133                           | 9   | 18  | 127 | 132 | 117 | 8   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0      | 0  |       |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    | ВСЕГО |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИИ |    |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |       |
| 1                             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      | 0  | 714   |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНЧ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА   | ПРИМ. |
|-----|-------------|---------------------------|--------|---------|-------|
| ПОЗ |             |                           | 180    | 184, кг |       |
| 1   |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |         |       |
| 2   |             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |         |       |
| 3   |             | ГОСТ 3262-75*:            |        |         |       |
| 1   | 1           |                           | Д15, М | 20      | 13    |
| 2   | 2           |                           | Д20, М | 48      | 8     |
| 3   | 3           |                           | Д25, М | 80      | 34    |
| 4   | 4           |                           | Д32, М | 48      | 30    |

85-012/1.2 МП2-1.3

|    |               |                         |    |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5  |               | А50,М                   | 26 | 17351-13 | 13 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       |    |          |    |
| 6  |               | А15                     | 6  |          |    |
| 7  |               | А20                     | 3  |          |    |
| 8  |               | А25                     | 3  |          |    |
| 9  |               | А32                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 11Б6Бк:                 |    |          |    |
| 10 |               | А15                     | 1  |          |    |
| 11 |               | А20                     | 9  |          |    |
| 12 |               | А25                     | 2  |          |    |
| 13 |               | А32                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 10Б19Бк ИСП.3           |    |          |    |
| 14 |               | А15                     | 28 |          |    |
|    | ГОСТ 3437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |          |    |
|    |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ     |    |          |    |
|    |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30ЧББр ИСП.3  |    |          |    |
| 15 |               | А50                     | 2  |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 16 | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                           |       |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |    |
| 17 |               | А15,М                     | 242   |  | 10 |
| 18 |               | А20,М                     | 458   |  | 25 |
| 19 |               | А25,М                     | 10    |  | 3  |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15  | 27    |  |    |
| 21 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20  | 99    |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 22 |               | Т, МАЕВСКОГО              | 12    |  |    |
|    | ГОСТ 3690-75  | РАДИАТОР М140-АО          |       |  |    |
| 23 |               | ЭКМ                       | 240,9 |  |    |
| 24 |               | СЕК                       | 714   |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |    |
| 25 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200   | 1     |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК.ЛР

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1748,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 32 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 20 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МД-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МД-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 40 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |           |         |           | СТОЯК- 2 |           |         |           | СТОЯК- 3 |           |         |           |
|----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|
| ! N !    | ! Д!ЧС! ! | ! F !   | ! Q !     | ! N !    | ! Д!ЧС! ! | ! F !   | ! Q !     | ! N !    | ! Д!ЧС! ! | ! F !   | ! Q !     |
| ! ЭТ! !  | ! УЗ! !   | ! СК! ! | ! ПРИБ! ! | ! ЭТ! !  | ! УЗ! !   | ! СК! ! | ! ПРИБ! ! | ! ЭТ! !  | ! УЗ! !   | ! СК! ! | ! ПРИБ! ! |
| ! 1 !    | ! 15 !    | ! - !   | ! - !     | ! 1 !    | ! 15 !    | ! - !   | ! - !     | ! 1 !    | ! 15 !    | ! - !   | ! - !     |
| ! 0 !    | ! 15 !    | ! - !   | ! - !     | ! 0 !    | ! 20 !    | ! - !   | ! - !     | ! 0 !    | ! 20 !    | ! - !   | ! - !     |
| ! 1 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,56 !   | ! 1 !    | ! 15 !    | ! 7 !   | ! 2,50 !  | ! 1 !    | ! 15 !    | ! 3 !   | ! ,91 !   |
| ! 2 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 2 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 2 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,54 !   |
| ! 3 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 3 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 3 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,55 !   |
| ! 4 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 4 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 4 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,56 !   |
| ! 5 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 5 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 5 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,57 !   |
| ! 6 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 6 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 6 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,58 !   |
| ! 7 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 7 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 7 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,59 !   |
| ! 8 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 8 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 8 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,60 !   |
| ! 9 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 9 !    | ! 15 !    | ! 0 !   | ! ,00 !   | ! 9 !    | ! 15 !    | ! 2 !   | ! ,80 !   |
| ! 9 !    | ! 15 !    | ! 4 !   | ! 1,35 !  | ! 9 !    | ! 15 !    | ! 6 !   | ! 2,14 !  | ! 9 !    | ! 20 !    | ! 2 !   | ! ,53 !   |
| ! 8 !    | ! 15 !    | ! 3 !   | ! ,95 !   | ! 8 !    | ! 20 !    | ! 5 !   | ! 1,53 !  | ! 8 !    | ! 20 !    | ! 2 !   | ! ,42 !   |
| ! 7 !    | ! 15 !    | ! 3 !   | ! 1,05 !  | ! 7 !    | ! 20 !    | ! 5 !   | ! 1,69 !  | ! 7 !    | ! 20 !    | ! 2 !   | ! ,49 !   |
| ! 6 !    | ! 15 !    | ! 3 !   | ! 1,15 !  | ! 6 !    | ! 20 !    | ! 5 !   | ! 1,85 !  | ! 6 !    | ! 20 !    | ! 2 !   | ! ,56 !   |

85-012/1.2 МП2-1.3

|       |         |      |       |         |       |       |         |      |    |
|-------|---------|------|-------|---------|-------|-------|---------|------|----|
| 51151 | 411.251 | 8101 | 51201 | 612.021 | 10901 | 51201 | 21.641  | 4501 | 31 |
| 41151 | 411.391 | 8101 | 41201 | 712.231 | 10901 | 41201 | 21.721  | 4601 |    |
| 31151 | 511.531 | 8101 | 31201 | 712.491 | 10901 | 31201 | 21.801  | 4701 |    |
| 21151 | 511.721 | 8101 | 21201 | 812.781 | 10901 | 21201 | 31.891  | 4801 |    |
| 11151 | 511.781 | 6301 | 11201 | 01.001  | 01    | 11201 | 612.161 | 8301 |    |

| СТОЯК-12 |      |          |       |          | СТОЯК- 5 |      |         |       |      | СТОЯК- 4 |      |         |       |    |
|----------|------|----------|-------|----------|----------|------|---------|-------|------|----------|------|---------|-------|----|
| И        | Д    | Ч        | С     | Р        | И        | Д    | Ч       | С     | Р    | И        | Д    | Ч       | С     | Р  |
| Э        | Т    | У        | З     | СК       | Э        | Т    | У       | З     | СК   | Э        | Т    | У       | З     | СК |
| Г        | 1251 | -1       | -1    | -1       | Г        | 1151 | -1      | -1    | -1   | Г        | 1151 | -1      | -1    | -1 |
| О        | 1201 | -1       | -1    | -1       | О        | 1151 | -1      | -1    | -1   | О        | 1201 | -1      | -1    | -1 |
| 1        | 1201 | КВ       | 1001  | 10127701 | 1        | 1151 | 21      | .551  | 4501 | 1        | 1151 | 712.441 | 14401 |    |
| 2        | 1201 | 01       | .001  | 01       | 2        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 2        | 1151 | 31      | .001  | 01 |
| 2        | 1201 | 1414.771 | 20001 |          | 3        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 3        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
| 1        | 1201 | РЕГИСТР  | 7801  |          | 4        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 4        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 5        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 5        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 6        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 6        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 7        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 7        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 8        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 8        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 9        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 9        | 1151 | 01      | .001  | 01 |
|          |      |          |       |          | 9        | 1151 | 411.321 | 10501 |      | 9        | 1151 | 612.131 | 14101 |    |
|          |      |          |       |          | 8        | 1151 | 31      | .941  | 8101 | 8        | 1201 | 411.521 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 7        | 1151 | 311.041 | 8101  |      | 7        | 1201 | 511.651 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 6        | 1151 | 311.141 | 8101  |      | 6        | 1201 | 511.811 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 5        | 1151 | 411.241 | 8101  |      | 5        | 1201 | 611.901 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 4        | 1151 | 411.391 | 8101  |      | 4        | 1201 | 712.211 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 3        | 1151 | 511.531 | 8101  |      | 3        | 1201 | 712.471 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 2        | 1151 | 511.731 | 8101  |      | 2        | 1201 | 812.761 | 10901 |    |
|          |      |          |       |          | 1        | 1151 | 511.821 | 6301  |      | 1        | 1201 | 01      | .001  | 01 |

| СТОЯК-11 |      |         |       |      | СТОЯК-10 |      |         |       |    | СТОЯК- 9 |      |          |       |      |
|----------|------|---------|-------|------|----------|------|---------|-------|----|----------|------|----------|-------|------|
| И        | Д    | Ч       | С     | Р    | И        | Д    | Ч       | С     | Р  | И        | Д    | Ч        | С     | Р    |
| Э        | Т    | У       | З     | СК   | Э        | Т    | У       | З     | СК | Э        | Т    | У        | З     | СК   |
| Г        | 1201 | -1      | -1    | -1   | Г        | 1151 | -1      | -1    | -1 | Г        | 1201 | -1       | -1    | -1   |
| О        | 1151 | -1      | -1    | -1   | О        | 1201 | -1      | -1    | -1 | О        | 1201 | -1       | -1    | -1   |
| 1        | 1151 | 21      | .661  | 5001 | 1        | 1151 | 712.501 | 14501 |    | 1        | 1201 | 21       | .841  | 7101 |
| 2        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 2        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 2        | 1201 | 21       | .451  | 4801 |
| 3        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 3        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 3        | 1201 | 21       | .451  | 4701 |
| 4        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 4        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 4        | 1201 | 21       | .451  | 4601 |
| 5        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 5        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 5        | 1201 | 21       | .461  | 4501 |
| 6        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 6        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 6        | 1201 | 21       | .461  | 4401 |
| 7        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 7        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 7        | 1201 | 21       | .461  | 4301 |
| 8        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 8        | 1151 | 01      | .001  | 01 | 8        | 1201 | 21       | .461  | 4201 |
| 9        | 1151 | 01      | .001  | 01   | 9        | 1201 | 01      | .001  | 01 | 9        | 1201 | 21       | .631  | 4901 |
| 9        | 1151 | 411.501 | 11201 |      | 9        | 1201 | 612.011 | 14201 |    | 9        | 1201 | 712.301  | 13101 |      |
| 8        | 1151 | 311.041 | 8501  |      | 8        | 1201 | 511.611 | 11201 |    | 8        | 1201 | 511.701  | 9801  |      |
| 7        | 1151 | 311.141 | 8501  |      | 7        | 1201 | 511.761 | 11201 |    | 7        | 1201 | 511.831  | 9801  |      |
| 6        | 1151 | 411.241 | 8501  |      | 6        | 1201 | 611.931 | 11201 |    | 6        | 1201 | 611.961  | 9801  |      |
| 5        | 1151 | 411.371 | 8501  |      | 5        | 1201 | 612.131 | 11201 |    | 5        | 1201 | 612.121  | 9801  |      |
| 4        | 1151 | 411.511 | 8501  |      | 4        | 1201 | 712.351 | 11201 |    | 4        | 1201 | 712.291  | 9801  |      |
| 3        | 1151 | 511.661 | 8501  |      | 3        | 1201 | 812.611 | 11201 |    | 3        | 1201 | 712.491  | 9801  |      |
| 2        | 1151 | 511.851 | 8501  |      | 2        | 1201 | 912.941 | 11201 |    | 2        | 1201 | 812.701  | 9801  |      |
| 1        | 1151 | 511.851 | 6501  |      | 1        | 1201 | 01      | .001  | 01 | 1        | 1201 | 1214.121 | 14901 |      |

| 1980 |    |    |      |       | 1981 |    |    |      |       | 1982 |    |    |      |       |
|------|----|----|------|-------|------|----|----|------|-------|------|----|----|------|-------|
| М    | Д  | Ч  | Ф    | Q     | М    | Д  | Ч  | Ф    | Q     | М    | Д  | Ч  | Ф    | Q     |
| ЭТ   | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ   | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ   | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| 1    | Г  | 20 | -    | -     | 1    | Г  | 20 | -    | -     | 1    | Г  | 15 | -    | -     |
| 0    | 20 | -  | -    | -     | 0    | 15 | -  | -    | -     | 0    | 20 | -  | -    | -     |
| 1    | 1  | 20 | 2    | ,83   | 1    | 1  | 15 | 2    | ,66   | 1    | 1  | 15 | 2    | ,50   |
| 2    | 20 | 2  | ,45  | 480   | 2    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 2    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 3    | 20 | 2  | ,45  | 470   | 3    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 3    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 4    | 20 | 2  | ,45  | 460   | 4    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 4    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 5    | 20 | 2  | ,45  | 450   | 5    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 5    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 6    | 20 | 2  | ,45  | 440   | 6    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 6    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 7    | 20 | 2  | ,45  | 430   | 7    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 7    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 8    | 20 | 2  | ,45  | 420   | 8    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 8    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 9    | 20 | 2  | ,62  | 490   | 9    | 15 | 0  | ,00  | 0     | 9    | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 9    | 20 | 7  | 2,25 | 1310  | 9    | 15 | 4  | 1,48 | 1120  | 9    | 20 | 6  | 2,00 | 1420  |
| 8    | 20 | 5  | 1,68 | 980   | 8    | 15 | 3  | 1,03 | 850   | 8    | 20 | 5  | 1,62 | 1120  |
| 7    | 20 | 5  | 1,79 | 980   | 7    | 15 | 3  | 1,13 | 850   | 7    | 20 | 5  | 1,79 | 1120  |
| 6    | 20 | 6  | 1,91 | 980   | 6    | 15 | 4  | 1,23 | 850   | 6    | 20 | 5  | 1,96 | 1120  |
| 5    | 20 | 6  | 2,06 | 980   | 5    | 15 | 4  | 1,36 | 850   | 5    | 20 | 6  | 2,17 | 1120  |
| 4    | 20 | 7  | 2,22 | 980   | 4    | 15 | 4  | 1,50 | 850   | 4    | 20 | 7  | 2,40 | 1120  |
| 3    | 20 | 7  | 2,41 | 980   | 3    | 15 | 5  | 1,65 | 850   | 3    | 20 | 8  | 2,68 | 1120  |
| 2    | 20 | 8  | 2,61 | 980   | 2    | 15 | 5  | 1,83 | 850   | 2    | 20 | 9  | 3,01 | 1120  |
| 1    | 20 | 12 | 4,22 | 1350  | 1    | 15 | 5  | 1,84 | 650   | 1    | 20 | 0  | ,00  | 0     |

### КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| №№<br>(ПОЗ) | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД, КГ | ПРИМ |
|-------------|-------------|---------------------------|------------|-----------------|------|
|             |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                 |      |
|             |             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |            |                 |      |
|             |             | ГОСТ 3262-75*             |            |                 |      |
| 1           |             | Д15, М                    | 44         |                 | 18   |
| 2           |             | Д20, М                    | 61         |                 | 18   |
| 3           |             | Д25, М                    | 43         |                 | 18   |
| 4           |             | Д32, М                    | 48         |                 | 30   |

85-012/1.2 M72-1.3



|    |               |                         |    |          |    |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|----|
| 5  |               | 440,4                   | 26 | 17351-13 | 13 | 33 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15х4186Р       |    |          |    |    |
| 6  |               | Д15                     | 7  |          |    |    |
| 7  |               | Д20                     | 4  |          |    |    |
| 8  |               | Д25                     | 1  |          |    |    |
| 9  |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
| 10 |               | Д40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 11Б65К:                 |    |          |    |    |
| 11 |               | Д15                     | 4  |          |    |    |
| 12 |               | Д20                     | 8  |          |    |    |
| 13 |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
| 14 |               | Д40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 10Б19Бк ИСП.3           |    |          |    |    |
| 15 |               | Д15                     | 28 |          |    |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |    |
| 16 | вып. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |    |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                           |       |    |    |  |
|----|---------------|---------------------------|-------|----|----|--|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |    |  |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |    |    |  |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |    |    |  |
| 17 |               | Д15, М                    | 436   |    | 29 |  |
| 18 |               | Д20, М                    | 271   |    | 10 |  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВУХНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |    |    |  |
| 19 |               | КАР                       | Д15   | 51 |    |  |
| 20 |               | КАР                       | Д20   | 74 |    |  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |    |    |  |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |    |    |  |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР Ч140-40          |       |    |    |  |
| 22 |               | ЭКМ                       | 210,3 |    |    |  |
| 23 |               | СЕК                       | 601   |    |    |  |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |    |    |  |
| 24 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |    |    |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ф1 ск.пр

РЯДОВАЯ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1730,4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |     |       | СТОЯК- 2 |    |     |       | СТОЯК- 3 |    |     |       |
|----------|----|-----|-------|----------|----|-----|-------|----------|----|-----|-------|
| Н        | Д  | Ч   | С     | Н        | Д  | Ч   | С     | Н        | Д  | Ч   | С     |
| ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. |
| 1        | Г  | 120 | -     | 1        | Г  | 115 | -     | 1        | Г  | 115 | -     |
| 1        | О  | 115 | -     | 1        | О  | 120 | -     | 1        | О  | 120 | -     |
| 1        | 1  | 115 | 2     | 1        | 1  | 115 | 7     | 1        | 1  | 115 | 3     |
| 1        | 2  | 115 | 0     | 1        | 2  | 115 | 0     | 1        | 2  | 115 | 2     |
| 1        | 3  | 115 | 0     | 1        | 3  | 115 | 0     | 1        | 3  | 115 | 2     |
| 1        | 4  | 115 | 0     | 1        | 4  | 115 | 0     | 1        | 4  | 115 | 2     |
| 1        | 5  | 115 | 0     | 1        | 5  | 115 | 0     | 1        | 5  | 115 | 2     |
| 1        | 6  | 115 | 0     | 1        | 6  | 115 | 0     | 1        | 6  | 115 | 2     |
| 1        | 7  | 115 | 0     | 1        | 7  | 115 | 0     | 1        | 7  | 115 | 2     |
| 1        | 8  | 115 | 0     | 1        | 8  | 115 | 0     | 1        | 8  | 115 | 2     |
| 1        | 9  | 115 | 0     | 1        | 9  | 115 | 0     | 1        | 9  | 120 | 2     |
| 1        | 9  | 115 | 4     | 1        | 9  | 120 | 6     | 1        | 9  | 120 | 2     |
| 1        | 8  | 115 | 3     | 1        | 8  | 120 | 5     | 1        | 8  | 120 | 2     |
| 1        | 7  | 115 | 3     | 1        | 7  | 120 | 5     | 1        | 7  | 120 | 2     |
| 1        | 6  | 115 | 3     | 1        | 6  | 120 | 5     | 1        | 6  | 120 | 2     |

85-012/1,2 МП2-1,3

17357-13

|       |         |      |       |         |       |       |         |      |    |
|-------|---------|------|-------|---------|-------|-------|---------|------|----|
| 51151 | 411.241 | 8101 | 51201 | 612.001 | 10901 | 51201 | 211.651 | 4501 | 35 |
| 41151 | 411.371 | 8101 | 41201 | 612.191 | 10901 | 41201 | 211.731 | 4601 |    |
| 31151 | 411.501 | 8101 | 31201 | 712.401 | 10901 | 31201 | 211.801 | 4701 |    |
| 21151 | 511.631 | 8101 | 21201 | 812.641 | 10901 | 21201 | 311.891 | 4801 |    |
| 11151 | 511.711 | 6301 | 11201 | 011.001 | 01    | 11201 | 612.031 | 8301 |    |
|       |         |      |       |         |       |       |         |      |    |

| СТОЯК-12 |          |        |      |       | СТОЯК- 5 |         |    |       |       | СТОЯК- 4 |         |    |       |       |
|----------|----------|--------|------|-------|----------|---------|----|-------|-------|----------|---------|----|-------|-------|
| IN       | АЧС      | F      | Q    |       | IN       | АЧС     | F  | Q     |       | IN       | АЧС     | F  | Q     |       |
| ЭТ       | УЗ       | СК     | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК | ПРИБ  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК | ПРИБ  | ПРИБ. |
| Г1251    | -1       | -      | -    | -     | Г1201    | -1      | -  | -     | -     | Г1151    | -1      | -  | -     | -     |
| О1201    | -1       | -      | -    | -     | О1151    | -1      | -  | -     | -     | О1201    | -1      | -  | -     | -     |
| 11201    | КВ100101 | 127701 |      |       | 11151    | 211.551 |    | 4501  |       | 11151    | 712.281 |    | 14401 |       |
| 21201    | 011.001  | 01     |      |       | 21151    | 011.001 |    | 01    |       | 21151    | 011.001 |    | 01    |       |
| 21201    | 1414.781 | 20001  |      |       | 31151    | 011.001 |    | 01    |       | 31151    | 011.001 |    | 01    |       |
| 11201    | РЕГИСТР1 | 7801   |      |       | 41151    | 011.001 |    | 01    |       | 41151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 51151    | 011.001 |    | 01    |       | 51151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 61151    | 011.001 |    | 01    |       | 61151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 71151    | 011.001 |    | 01    |       | 71151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 81151    | 011.001 |    | 01    |       | 81151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 91151    | 011.001 |    | 01    |       | 91151    | 011.001 |    | 01    |       |
|          |          |        |      |       | 91151    | 411.311 |    | 10501 |       | 91201    | 612.001 |    | 14101 |       |
|          |          |        |      |       | 81151    | 311.961 |    | 8101  |       | 81201    | 511.541 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 71151    | 311.051 |    | 8101  |       | 71201    | 511.681 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 61151    | 311.141 |    | 8101  |       | 61201    | 511.841 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 51151    | 411.231 |    | 8101  |       | 51201    | 612.001 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 41151    | 411.361 |    | 8101  |       | 41201    | 712.201 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 31151    | 411.491 |    | 8101  |       | 31201    | 712.441 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 21151    | 511.641 |    | 8101  |       | 21201    | 812.691 |    | 10901 |       |
|          |          |        |      |       | 11151    | 511.731 |    | 6301  |       | 11201    | 011.001 |    | 01    |       |

| СТОЯК-11 |         |    |       |       | СТОЯК-10 |         |    |       |       | СТОЯК- 9 |          |    |       |       |
|----------|---------|----|-------|-------|----------|---------|----|-------|-------|----------|----------|----|-------|-------|
| IN       | АЧС     | F  | Q     |       | IN       | АЧС     | F  | Q     |       | IN       | АЧС      | F  | Q     |       |
| ЭТ       | УЗ      | СК | ПРИБ  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК | ПРИБ  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ       | СК | ПРИБ  | ПРИБ. |
| Г1151    | -1      | -  | -     | -     | Г1151    | -1      | -  | -     | -     | Г1201    | -1       | -  | -     | -     |
| О1201    | -1      | -  | -     | -     | О1201    | -1      | -  | -     | -     | О1201    | -1       | -  | -     | -     |
| 11151    | 211.661 |    | 5001  |       | 11151    | 712.321 |    | 14501 |       | 11201    | 311.871  |    | 7101  |       |
| 21151    | 011.001 |    | 01    |       | 21151    | 011.001 |    | 01    |       | 21201    | 211.491  |    | 4801  |       |
| 31151    | 011.001 |    | 01    |       | 31151    | 011.001 |    | 01    |       | 31201    | 211.491  |    | 4701  |       |
| 41151    | 011.001 |    | 01    |       | 41151    | 011.001 |    | 01    |       | 41201    | 211.491  |    | 4601  |       |
| 51151    | 011.001 |    | 01    |       | 51151    | 011.001 |    | 01    |       | 51201    | 211.491  |    | 4501  |       |
| 61151    | 011.001 |    | 01    |       | 61151    | 011.001 |    | 01    |       | 61201    | 211.491  |    | 4401  |       |
| 71151    | 011.001 |    | 01    |       | 71151    | 011.001 |    | 01    |       | 71201    | 211.491  |    | 4301  |       |
| 81151    | 011.001 |    | 01    |       | 81151    | 011.001 |    | 01    |       | 81201    | 211.491  |    | 4201  |       |
| 91151    | 011.001 |    | 01    |       | 91201    | 011.001 |    | 01    |       | 91201    | 211.661  |    | 4901  |       |
| 91151    | 411.471 |    | 11201 |       | 91201    | 612.001 |    | 14201 |       | 91201    | 712.281  |    | 13101 |       |
| 81151    | 311.061 |    | 8501  |       | 81201    | 511.641 |    | 11201 |       | 81201    | 511.741  |    | 9301  |       |
| 71151    | 311.151 |    | 8501  |       | 71201    | 511.781 |    | 11201 |       | 71201    | 611.861  |    | 9801  |       |
| 61151    | 411.241 |    | 8501  |       | 61201    | 611.941 |    | 11201 |       | 61201    | 612.001  |    | 9801  |       |
| 51151    | 411.361 |    | 8501  |       | 51201    | 612.131 |    | 11201 |       | 51201    | 612.141  |    | 9801  |       |
| 41151    | 411.491 |    | 8501  |       | 41201    | 712.331 |    | 11201 |       | 41201    | 712.301  |    | 9801  |       |
| 31201    | 511.551 |    | 8501  |       | 31201    | 812.571 |    | 11201 |       | 31201    | 712.491  |    | 9801  |       |
| 21201    | 511.731 |    | 8501  |       | 21201    | 912.881 |    | 11201 |       | 21201    | 812.681  |    | 9801  |       |
| 11201    | 511.741 |    | 6501  |       | 11201    | 011.001 |    | 01    |       | 11201    | 1214.161 |    | 14901 |       |

Б5-012/1.2 МП2-1.3

| 1985-1986 |    |    |      |      | 1986-1987 |    |    |      |      | 1987-1988 |    |    |      |      |
|-----------|----|----|------|------|-----------|----|----|------|------|-----------|----|----|------|------|
| М         | Д  | Ч  | Ф    | О    | М         | Д  | Ч  | Ф    | О    | М         | Д  | Ч  | Ф    | О    |
| ЭТ        | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ        | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ        | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |
| 1         | Г  | 20 | -    | -    | 1         | Г  | 15 | -    | -    | 1         | Г  | 15 | -    | -    |
| 0         | 20 | -  | -    | -    | 0         | 20 | -  | -    | -    | 0         | 20 | -  | -    | -    |
| 1         | 1  | 20 | 3    | .86  | 1         | 1  | 15 | 2    | .66  | 1         | 1  | 15 | 7    | 2.30 |
| 2         | 20 | 2  | .49  | 480  | 2         | 15 | 0  | .00  | 0    | 2         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 3         | 20 | 2  | .49  | 470  | 3         | 15 | 0  | .00  | 0    | 3         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 4         | 20 | 2  | .49  | 460  | 4         | 15 | 0  | .00  | 0    | 4         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 5         | 20 | 2  | .49  | 450  | 5         | 15 | 0  | .00  | 0    | 5         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 6         | 20 | 2  | .49  | 440  | 6         | 15 | 0  | .00  | 0    | 6         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 7         | 20 | 2  | .49  | 430  | 7         | 15 | 0  | .00  | 0    | 7         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 8         | 20 | 2  | .49  | 420  | 8         | 15 | 0  | .00  | 0    | 8         | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 9         | 20 | 2  | .65  | 490  | 9         | 15 | 0  | .00  | 0    | 9         | 20 | 0  | .00  | 0    |
| 9         | 20 | 7  | 2.25 | 1310 | 9         | 15 | 4  | 1.46 | 1120 | 9         | 20 | 6  | 1.99 | 1420 |
| 8         | 20 | 5  | 1.71 | 980  | 8         | 15 | 3  | 1.05 | 850  | 8         | 20 | 5  | 1.63 | 1120 |
| 7         | 20 | 5  | 1.82 | 980  | 7         | 15 | 3  | 1.14 | 850  | 7         | 20 | 5  | 1.78 | 1120 |
| 6         | 20 | 6  | 1.74 | 980  | 6         | 15 | 4  | 1.24 | 850  | 6         | 20 | 6  | 1.93 | 1120 |
| 5         | 20 | 6  | 2.08 | 980  | 5         | 15 | 4  | 1.36 | 850  | 5         | 20 | 6  | 2.12 | 1120 |
| 4         | 20 | 7  | 2.23 | 980  | 4         | 15 | 4  | 1.49 | 850  | 4         | 20 | 7  | 2.32 | 1120 |
| 3         | 20 | 7  | 2.41 | 980  | 3         | 20 | 5  | 1.55 | 850  | 3         | 20 | 8  | 2.56 | 1120 |
| 2         | 20 | 8  | 2.60 | 980  | 2         | 20 | 5  | 1.74 | 850  | 2         | 20 | 3  | 2.86 | 1120 |
| 1         | 20 | 12 | 4.02 | 1350 | 1         | 20 | 5  | 1.75 | 650  | 1         | 20 | 0  | .00  | 0    |

### КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКУ 0.00)

| ПОРЯДКОВЫЙ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА | ПРИМ. |
|------------|-------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| 1          |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |       |       |
| 2          |             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |       |       |
| 3          |             | ГОСТ 3262-75:             |        |       |       |
| 1          | 1           | A15, М                    | 30     |       | 16    |
| 2          | 2           | A20, М                    | 75     |       | 21    |
| 3          | 3           | A25, М                    | 43     |       | 18    |
| 4          | 4           | A32, М                    | 48     |       | 30    |

85-012/1.2 MW2-1.3

|    |               |                         |    |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5  |               | Д40, м                  | 26 | 17351-13 | 13 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15×418БР       |    |          |    |
| 6  |               | Д15                     | 7  |          |    |
| 7  |               | Д20                     | 4  |          |    |
| 8  |               | Д25                     | 1  |          |    |
| 9  |               | Д32                     | 1  |          |    |
| 10 |               | Д40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |
| 11 |               | Д15                     | 2  |          |    |
| 12 |               | Д20                     | 10 |          |    |
| 13 |               | Д32                     | 1  |          |    |
| 14 |               | Д40                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |
| 15 |               | Д15                     | 28 |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 16 | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|    |               |                           |       |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |    |
| 17 |               | Д15, м                    | 354   |  | 18 |
| 18 |               | Д20, м                    | 353   |  | 21 |
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 42    |  |    |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 83    |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 21 |               | Т, МАЕВСКОГО              | 12    |  |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0          |       |  |    |
| 22 |               | ЭКМ                       | 210.3 |  |    |
| 23 |               | СЕК                       | 601   |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |    |
| 24 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 7-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРЛМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

1735Y-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК,ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1583.5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | И МАГИСТР,<br>УЧАСТКА | ДИАМЕТР<br>УЧАСТКА |
|---|-------|-----------------------|--------------------|
| 1 | 1     | 01                    | 32                 |
| 1 | 1     | 02                    | 32                 |
| 1 | 1     | М1                    | 32                 |
| 2 | 2     | М1                    | 20                 |
| 3 | 3     | 01                    | 25                 |
| 3 | 3     | 02                    | 32                 |
| 3 | 3     | М2                    | 32                 |
| 4 | 4     | М2                    | 20                 |
| - | -     | МГ-1                  | 32                 |
| - | -     | МО-1                  | 32                 |
| - | -     | МГ-2                  | 50                 |
| - | -     | МО-2                  | 50                 |
| - | -     | ГЛ.С                  | 50                 |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-13 |    |     |       | СТОЯК- 2 |    |     |       | СТОЯК- 3 |    |     |       |
|----------|----|-----|-------|----------|----|-----|-------|----------|----|-----|-------|
| И        | Д  | Ч   | С     | И        | Д  | Ч   | С     | И        | Д  | Ч   | С     |
| ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ. |
| 1        | Г  | 125 | -     | 1        | Г  | 115 | -     | 1        | Г  | 115 | -     |
| 1        | 0  | 125 | -     | 1        | 0  | 120 | -     | 1        | 0  | 120 | -     |
| 1        | 1  | 20  | 7     | 1        | 1  | 15  | 7     | 1        | 1  | 15  | 3     |
| 1        | 2  | 20  | 4     | 1        | 2  | 15  | 0     | 1        | 2  | 15  | 2     |
| 1        | 3  | 20  | 4     | 1        | 3  | 15  | 0     | 1        | 3  | 15  | 2     |
| 1        | 4  | 20  | 4     | 1        | 4  | 15  | 0     | 1        | 4  | 15  | 2     |
| 1        | 5  | 20  | 4     | 1        | 5  | 15  | 0     | 1        | 5  | 15  | 2     |
| 1        | 6  | 20  | 4     | 1        | 6  | 15  | 0     | 1        | 6  | 15  | 2     |
| 1        | 7  | 20  | 4     | 1        | 7  | 15  | 0     | 1        | 7  | 15  | 2     |
| 1        | 8  | 20  | 4     | 1        | 8  | 15  | 0     | 1        | 8  | 15  | 2     |
| 1        | 9  | 20  | 6     | 1        | 9  | 15  | 0     | 1        | 9  | 20  | 2     |
| 1        | 9  | 20  | 6     | 1        | 9  | 20  | 6     | 1        | 9  | 20  | 2     |
| 1        | 8  | 20  | 5     | 1        | 8  | 20  | 5     | 1        | 8  | 20  | 2     |
| 1        | 7  | 20  | 5     | 1        | 7  | 20  | 5     | 1        | 7  | 20  | 2     |
| 1        | 6  | 20  | 5     | 1        | 6  | 20  | 5     | 1        | 6  | 20  | 2     |

85-012/1.2 Ф1 П2-13

|      |        |     |      |         |      |      |         |     |    |
|------|--------|-----|------|---------|------|------|---------|-----|----|
| 5:20 | 6:1.91 | 820 | 5:20 | 6:12.11 | 1090 | 5:20 | 21.63   | 450 | 39 |
| 4:20 | 6:2.06 | 820 | 4:20 | 7:12.33 | 1090 | 4:20 | 21.71   | 460 |    |
| 3:20 | 6:1.93 | 740 | 3:20 | 8:12.60 | 1090 | 3:20 | 21.80   | 470 |    |
| 2:20 | 6:2.07 | 740 | 2:20 | 9:12.93 | 1090 | 2:20 | 31.89   | 480 |    |
| 1:20 | 6:1.87 | 640 | 1:20 | 0: .00  | 0    | 1:20 | 6:12.15 | 830 |    |

| СТОЯК-12 |          |       |      | СТОЯК- 5 |         |      |      | СТОЯК- 4 |         |      |      |
|----------|----------|-------|------|----------|---------|------|------|----------|---------|------|------|
| IN       | АЧС      | F     | Q    | IN       | АЧС     | F    | Q    | IN       | АЧС     | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ       | СК    | ПРИБ | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ |
| Г:25     | -        | -     | -    | Г:15     | -       | -    | -    | Г:15     | -       | -    | -    |
| О:25     | -        | -     | -    | О:15     | -       | -    | -    | О:20     | -       | -    | -    |
| 1:20     | КВ10010  | 12770 |      | 1:15     | 21.55   | 450  |      | 1:15     | 7:12.48 | 1440 |      |
| 2:20     | 0: .00   | 0     |      | 2:15     | 0: .00  | 0    |      | 2:15     | 0: .00  | 0    |      |
| 3:20     | 14:14.82 | 2000  |      | 3:15     | 0: .00  | 0    |      | 3:15     | 0: .00  | 0    |      |
| 4:20     | РЕГУСТР  | 780   |      | 4:15     | 0: .00  | 0    |      | 4:15     | 0: .00  | 0    |      |
|          |          |       |      | 5:15     | 0: .00  | 0    |      | 5:15     | 0: .00  | 0    |      |
|          |          |       |      | 6:15     | 0: .00  | 0    |      | 6:15     | 0: .00  | 0    |      |
|          |          |       |      | 7:15     | 0: .00  | 0    |      | 7:15     | 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     | 4:1.34  | 1050 |      | 9:15     | 6:12.15 | 1410 |      |
|          |          |       |      | 8:15     | 3: .95  | 810  |      | 8:20     | 5:11.54 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 7:15     | 3:1.05  | 810  |      | 7:20     | 5:11.71 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 6:15     | 3:1.16  | 810  |      | 6:20     | 6:11.89 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 5:15     | 4:1.27  | 810  |      | 5:20     | 6:12.11 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 4:15     | 4:1.42  | 810  |      | 4:20     | 7:12.35 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 3:15     | 5:11.58 | 810  |      | 3:20     | 8:12.63 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 2:15     | 5:11.78 | 810  |      | 2:20     | 9:12.97 | 1090 |      |
|          |          |       |      | 1:15     | 6:11.89 | 630  |      | 1:20     | 0: .00  | 0    |      |

| СТОЯК-16 |         |      |      | СТОЯК-10 |         |      |      | СТОЯК- 9 |          |      |      |
|----------|---------|------|------|----------|---------|------|------|----------|----------|------|------|
| IN       | АЧС     | F    | Q    | IN       | АЧС     | F    | Q    | IN       | АЧС      | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ       | СК   | ПРИБ |
| Г:25     | -       | -    | -    | Г:15     | -       | -    | -    | Г:20     | -        | -    | -    |
| О:25     | -       | -    | -    | О:20     | -       | -    | -    | О:20     | -        | -    | -    |
| 1:20     | 7:12.39 | 1380 |      | 1:15     | 7:12.50 | 1450 |      | 1:20     | 21.84    | 710  |      |
| 2:20     | 4:11.51 | 910  |      | 2:15     | 0: .00  | 0    |      | 2:20     | 21.45    | 480  |      |
| 3:20     | 5:11.56 | 910  |      | 3:15     | 0: .00  | 0    |      | 3:20     | 21.45    | 470  |      |
| 4:20     | 4:11.46 | 830  |      | 4:15     | 0: .00  | 0    |      | 4:20     | 21.45    | 460  |      |
| 5:20     | 4:11.52 | 830  |      | 5:15     | 0: .00  | 0    |      | 5:20     | 21.46    | 450  |      |
| 6:20     | 5:11.58 | 830  |      | 6:15     | 0: .00  | 0    |      | 6:20     | 21.45    | 440  |      |
| 7:20     | 4:11.50 | 770  |      | 7:15     | 0: .00  | 0    |      | 7:20     | 21.45    | 430  |      |
| 8:20     | 5:11.56 | 770  |      | 8:15     | 0: .00  | 0    |      | 8:20     | 21.45    | 420  |      |
| 9:25     | 6:12.10 | 980  |      | 9:20     | 0: .00  | 0    |      | 9:20     | 21.62    | 490  |      |
| 9:20     | 6:12.12 | 1100 |      | 9:20     | 6:12.01 | 1420 |      | 9:20     | 7:12.28  | 1310 |      |
| 8:20     | 5:11.85 | 940  |      | 8:20     | 5:11.61 | 1120 |      | 8:20     | 5:11.69  | 980  |      |
| 7:20     | 6:11.96 | 940  |      | 7:20     | 5:11.76 | 1120 |      | 7:20     | 5:11.82  | 980  |      |
| 6:20     | 6:11.91 | 880  |      | 6:20     | 6:11.93 | 1120 |      | 6:20     | 6:11.94  | 980  |      |
| 5:20     | 6:12.05 | 880  |      | 5:20     | 6:12.13 | 1120 |      | 5:20     | 6:12.10  | 980  |      |
| 4:20     | 6:12.19 | 880  |      | 4:20     | 7:12.35 | 1120 |      | 4:20     | 7:12.26  | 980  |      |
| 3:20     | 6:12.06 | 800  |      | 3:20     | 8:12.61 | 1120 |      | 3:20     | 7:12.46  | 980  |      |
| 2:20     | 7:12.20 | 800  |      | 2:20     | 9:12.94 | 1120 |      | 2:20     | 8:12.66  | 980  |      |
| 1:25     | 6:11.86 | 680  |      | 1:20     | 0: .00  | 0    |      | 1:20     | 12:14.07 | 1490 |      |





|    |               |                         |    |          |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|
| 5  |               | А50, м                  | 26 | 77351-13 | 13 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р       |    |          |    |
| 6  |               | А15                     | 6  |          |    |
| 7  |               | А20                     | 3  |          |    |
| 8  |               | А25                     | 3  |          |    |
| 9  |               | А32                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 11Б65К:                 |    |          |    |
| 10 |               | А15                     | 2  |          |    |
| 11 |               | А20                     | 7  |          |    |
| 12 |               | А25                     | 3  |          |    |
| 13 |               | А32                     | 1  |          |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |
|    |               | 10Б196К ИСП.3           |    |          |    |
| 14 |               | А15                     | 28 |          |    |
|    | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |          |    |
|    |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ      |    |          |    |
|    |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч66Р ИСП.3  |    |          |    |
| 15 |               | А50                     | 2  |          |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |
| 16 | ВНП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                           |       |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |  |    |
| 17 |               | А15, м                    | 307   |  | 11 |
| 18 |               | А20, м                    | 395   |  | 24 |
| 19 |               | А25, м                    | 10    |  | 3  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН АБОЯНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |  |    |
| 20 |               | А15                       | 31    |  |    |
| 21 |               | А20                       | 94    |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 22 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |  |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0          |       |  |    |
| 23 |               | ЭКМ                       | 252,7 |  |    |
| 24 |               | СЕК                       | 722   |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНЪЕКТОР ВНСОХИ          |       |  |    |
| 25 |               | С КОЖУХОМ ЗКА20-10-600    | 1     |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-<Г/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК, ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТИЧ=1583,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! Ч !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! Ч1 !         | ! 32 !      |
| ! 2 !     | ! Ч1 !         | ! 20 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! Ч2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! Ч2 !         | ! 20 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! Ч0-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! Ч0-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 50 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-13 |          |        |           | СТОЯК- 2 |          |        |           | СТОЯК- 3 |          |        |           |
|----------|----------|--------|-----------|----------|----------|--------|-----------|----------|----------|--------|-----------|
| ! N !    | ! ДИЧС ! | ! F !  | ! Q !     | ! N !    | ! ДИЧС ! | ! F !  | ! Q !     | ! N !    | ! ДИЧС ! | ! F !  | ! Q !     |
| ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ. ! | ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ. ! | ! ЭТ !   | ! УЗ !   | ! СК ! | ! ПРИБ. ! |
| ! 1 !    | ! 125 !  | ! - !  | ! - !     | ! 1 !    | ! 115 !  | ! - !  | ! - !     | ! 1 !    | ! 115 !  | ! - !  | ! - !     |
| ! 0 !    | ! 125 !  | ! - !  | ! - !     | ! 0 !    | ! 120 !  | ! - !  | ! - !     | ! 0 !    | ! 120 !  | ! - !  | ! - !     |
| ! 1 !    | ! 120 !  | ! 6 !  | ! 2,16 !  | ! 1 !    | ! 115 !  | ! 7 !  | ! 2,33 !  | ! 1 !    | ! 115 !  | ! 3 !  | ! ,93 !   |
| ! 2 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,38 !  | ! 2 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 2 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,57 !   |
| ! 3 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,43 !  | ! 3 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 3 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,58 !   |
| ! 4 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,32 !  | ! 4 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 4 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,59 !   |
| ! 5 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,38 !  | ! 5 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 5 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,60 !   |
| ! 6 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,44 !  | ! 6 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 6 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,61 !   |
| ! 7 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,35 !  | ! 7 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 7 !    | ! 115 !  | ! 2 !  | ! ,62 !   |
| ! 8 !    | ! 120 !  | ! 4 !  | ! 1,41 !  | ! 8 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 8 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,56 !   |
| ! 9 !    | ! 120 !  | ! 6 !  | ! 2,02 !  | ! 9 !    | ! 115 !  | ! 0 !  | ! ,00 !   | ! 9 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,76 !   |
| ! 9 !    | ! 120 !  | ! 6 !  | ! 1,99 !  | ! 9 !    | ! 120 !  | ! 6 !  | ! 2,05 !  | ! 9 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,56 !   |
| ! 8 !    | ! 120 !  | ! 5 !  | ! 1,73 !  | ! 8 !    | ! 120 !  | ! 5 !  | ! 1,59 !  | ! 8 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,46 !   |
| ! 7 !    | ! 120 !  | ! 5 !  | ! 1,84 !  | ! 7 !    | ! 120 !  | ! 5 !  | ! 1,73 !  | ! 7 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,52 !   |
| ! 6 !    | ! 120 !  | ! 5 !  | ! 1,79 !  | ! 6 !    | ! 120 !  | ! 6 !  | ! 1,89 !  | ! 6 !    | ! 120 !  | ! 2 !  | ! ,60 !   |

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

|      |         |     |      |         |      |      |         |     |    |
|------|---------|-----|------|---------|------|------|---------|-----|----|
| 5:20 | 6:11.91 | 820 | 5:20 | 6:12.09 | 1090 | 5:20 | 2:1.67  | 450 | 43 |
| 4:20 | 6:12.04 | 820 | 4:20 | 7:12.29 | 1090 | 4:20 | 2:1.75  | 460 |    |
| 3:20 | 6:11.92 | 740 | 3:20 | 8:12.55 | 1090 | 3:20 | 2:1.83  | 470 |    |
| 2:20 | 6:12.06 | 740 | 2:20 | 8:12.86 | 1090 | 2:20 | 3:1.92  | 480 |    |
| 1:20 | 6:11.86 | 640 | 1:20 | 0:1.00  | 0    | 1:20 | 6:12.07 | 830 |    |

| СТОЯК-12 |         |       |      |       | СТОЯК- 5 |         |      |      |       | СТОЯК- 4 |         |      |      |       |
|----------|---------|-------|------|-------|----------|---------|------|------|-------|----------|---------|------|------|-------|
| N        | A       | ЧС    | F    | Q     | N        | A       | ЧС   | F    | Q     | N        | A       | ЧС   | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:25     | -       | -     | -    | -     | Г:20     | -       | -    | -    | -     | Г:15     | -       | -    | -    | -     |
| О:25     | -       | -     | -    | -     | О:15     | -       | -    | -    | -     | О:20     | -       | -    | -    | -     |
| 1:20     | КВ10010 | 12770 |      |       | 1:15     | 2:1.55  | 450  |      |       | 1:15     | 7:12.29 | 1440 |      |       |
| 2:20     | 0:1.00  | 0     |      |       | 2:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 2:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
| 2:20     | 1414.81 | 2000  |      |       | 3:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 3:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
| 1:20     | РЕГИСТР | 780   |      |       | 4:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 4:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 5:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 5:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 6:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 6:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 7:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 7:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 8:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 8:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 9:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 9:15     | 0:1.00  | 0    |      |       |
|          |         |       |      |       | 9:15     | 4:11.32 | 1050 |      |       | 9:20     | 6:12.01 | 1410 |      |       |
|          |         |       |      |       | 8:15     | 3:1.97  | 810  |      |       | 8:20     | 5:11.56 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 7:15     | 3:11.06 | 810  |      |       | 7:20     | 5:11.71 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 6:15     | 3:11.16 | 810  |      |       | 6:20     | 6:11.86 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 5:15     | 4:11.26 | 810  |      |       | 5:20     | 6:12.06 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 4:15     | 4:11.39 | 810  |      |       | 4:20     | 7:12.27 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 3:15     | 5:11.54 | 810  |      |       | 3:20     | 7:12.52 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 2:15     | 5:11.71 | 810  |      |       | 2:20     | 8:12.81 | 1090 |      |       |
|          |         |       |      |       | 1:15     | 5:11.81 | 630  |      |       | 1:20     | 0:1.00  | 0    |      |       |

| СТОЯК-16 |         |      |      |       | СТОЯК-10 |         |      |      |       | СТОЯК- 9 |          |      |      |       |
|----------|---------|------|------|-------|----------|---------|------|------|-------|----------|----------|------|------|-------|
| N        | A       | ЧС   | F    | Q     | N        | A       | ЧС   | F    | Q     | N        | A        | ЧС   | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ       | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:25     | -       | -    | -    | -     | Г:15     | -       | -    | -    | -     | Г:20     | -        | -    | -    | -     |
| О:25     | -       | -    | -    | -     | О:20     | -       | -    | -    | -     | О:20     | -        | -    | -    | -     |
| 1:20     | 7:12.33 | 1380 |      |       | 1:15     | 7:12.32 | 1450 |      |       | 1:20     | 3:1.87   | 710  |      |       |
| 2:20     | 4:11.51 | 910  |      |       | 2:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 2:20     | 2:1.49   | 480  |      |       |
| 3:20     | 5:11.57 | 910  |      |       | 3:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 3:20     | 2:1.49   | 470  |      |       |
| 4:20     | 4:11.46 | 830  |      |       | 4:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 4:20     | 2:1.49   | 460  |      |       |
| 5:20     | 4:11.52 | 830  |      |       | 5:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 5:20     | 2:1.49   | 450  |      |       |
| 6:20     | 5:11.58 | 830  |      |       | 6:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 6:20     | 2:1.49   | 440  |      |       |
| 7:20     | 4:11.50 | 770  |      |       | 7:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 7:20     | 2:1.49   | 430  |      |       |
| 8:20     | 5:11.56 | 770  |      |       | 8:15     | 0:1.00  | 0    |      |       | 8:20     | 2:1.49   | 420  |      |       |
| 9:25     | 6:12.11 | 980  |      |       | 9:20     | 0:1.00  | 0    |      |       | 9:20     | 2:1.66   | 490  |      |       |
| 9:20     | 6:12.13 | 1100 |      |       | 9:20     | 6:12.00 | 1420 |      |       | 9:20     | 7:12.27  | 1310 |      |       |
| 8:20     | 6:11.86 | 940  |      |       | 8:20     | 5:11.64 | 1120 |      |       | 8:20     | 5:11.73  | 980  |      |       |
| 7:20     | 6:11.99 | 940  |      |       | 7:20     | 5:11.78 | 1120 |      |       | 7:20     | 5:11.84  | 980  |      |       |
| 6:20     | 6:11.95 | 880  |      |       | 6:20     | 6:11.94 | 1120 |      |       | 6:20     | 6:11.96  | 980  |      |       |
| 5:20     | 6:12.08 | 880  |      |       | 5:20     | 6:12.13 | 1120 |      |       | 5:20     | 6:12.10  | 980  |      |       |
| 4:20     | 7:12.21 | 880  |      |       | 4:20     | 7:12.33 | 1120 |      |       | 4:20     | 7:12.25  | 980  |      |       |
| 3:20     | 6:12.11 | 800  |      |       | 3:20     | 8:12.57 | 1120 |      |       | 3:20     | 7:12.43  | 980  |      |       |
| 2:20     | 7:12.24 | 800  |      |       | 2:20     | 8:12.87 | 1120 |      |       | 2:20     | 8:12.62  | 980  |      |       |
| 1:25     | 6:11.89 | 680  |      |       | 1:20     | 0:1.00  | 0    |      |       | 1:20     | 12:14.08 | 1490 |      |       |

СТОЯК- 8

СТОЯК- 6

СТОЯК- 7

85-012/1.2 МП2-1.3

| IN | Д  | Ч  | С     | F    | Q    | IN | Д  | Ч  | С    | F    | Q    | IN | Д  | Ч  | С     | F    | Q    |
|----|----|----|-------|------|------|----|----|----|------|------|------|----|----|----|-------|------|------|
| ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ  | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ | УЗ | СК | ПРИБ  | ПРИБ | ПРИБ |
| Г  | 20 | -  | -     | -    | -    | Г  | 15 | -  | -    | -    | -    | Г  | 15 | -  | -     | -    | -    |
| 0  | 20 | -  | -     | -    | -    | 0  | 20 | -  | -    | -    | -    | 0  | 20 | -  | -     | -    | -    |
| 1  | 20 | 3  | ,86   | 710  |      | 1  | 15 | 2  | ,65  | 500  |      | 1  | 15 | 7  | 12,29 | 1450 |      |
| 2  | 20 | 2  | ,48   | 480  |      | 2  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 2  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 3  | 20 | 2  | ,48   | 470  |      | 3  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 3  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 4  | 20 | 2  | ,49   | 460  |      | 4  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 4  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 5  | 20 | 2  | ,49   | 450  |      | 5  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 5  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 6  | 20 | 2  | ,48   | 440  |      | 6  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 6  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 7  | 20 | 2  | ,49   | 430  |      | 7  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 7  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 8  | 20 | 2  | ,48   | 420  |      | 8  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 8  | 15 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 9  | 20 | 2  | ,65   | 490  |      | 9  | 15 | 0  | ,00  | 0    |      | 9  | 20 | 0  | ,00   | 0    |      |
| 9  | 20 | 7  | 12,24 | 1310 |      | 9  | 15 | 4  | 1,44 | 1120 |      | 9  | 20 | 6  | 1,96  | 1420 |      |
| 8  | 20 | 5  | 1,70  | 980  |      | 8  | 15 | 3  | 1,04 | 850  |      | 8  | 20 | 5  | 1,60  | 1120 |      |
| 7  | 20 | 5  | 1,81  | 980  |      | 7  | 15 | 3  | 1,12 | 850  |      | 7  | 20 | 5  | 1,74  | 1120 |      |
| 6  | 20 | 6  | 1,92  | 980  |      | 6  | 15 | 4  | 1,21 | 850  |      | 6  | 20 | 6  | 1,89  | 1120 |      |
| 5  | 20 | 6  | 2,05  | 980  |      | 5  | 15 | 4  | 1,33 | 850  |      | 5  | 20 | 6  | 2,08  | 1120 |      |
| 4  | 20 | 7  | 2,20  | 980  |      | 4  | 15 | 4  | 1,46 | 850  |      | 4  | 20 | 7  | 2,27  | 1120 |      |
| 3  | 20 | 7  | 2,37  | 980  |      | 3  | 20 | 4  | 1,51 | 850  |      | 3  | 20 | 7  | 2,51  | 1120 |      |
| 2  | 20 | 8  | 2,55  | 980  |      | 2  | 20 | 5  | 1,66 | 850  |      | 2  | 20 | 8  | 2,76  | 1120 |      |
| 1  | 20 | 12 | 3,95  | 1350 |      | 1  | 20 | 5  | 1,67 | 650  |      | 1  | 20 | 0  | ,00   | 0    |      |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |        |       |  |
|-------------------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|-------|--|
| 2                             | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |        |       |  |
| 33                            | 9  | 19 | 123 | 133 | 119 | 8  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0      | 1     |  |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |        | ВСЕГО |  |
| 15                            | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |       |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |        |       |  |
| 0                             | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |        | 717   |  |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОЛОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕР-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНН | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-   | ВРЕМЯ | ПРИМ. |
|-----|-------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| ПОЗ |             |                           | ВО     | СД, С |       |
| 1   |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |       |       |
| 2   |             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |       |       |
| 3   |             | ГОСТ 3262-75*             |        |       |       |
| 1   |             |                           | Д15, М | 20    | 13    |
| 2   |             |                           | Д20, М | 57    | 16    |
| 3   |             |                           | Д25, М | 50    | 21    |
| 4   |             |                           | Д32, М | 69    | 36    |

85-012/12 МП2-1.3

|               |                         |              |    |          |    |
|---------------|-------------------------|--------------|----|----------|----|
| 5             |                         | А50, м       | 26 | 17357-13 | 13 |
| ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |              |    |          |    |
|               | МУФТОВЫЙ 15К4186Р       |              |    |          |    |
| 6             |                         | А15          | 6  |          |    |
| 7             |                         | А20          | 3  |          |    |
| 8             |                         | А25          | 3  |          |    |
| 9             |                         | А32          | 1  |          |    |
| ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |              |    |          |    |
|               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |              |    |          |    |
|               | 11566К:                 |              |    |          |    |
| 10            |                         | А15          | 1  |          |    |
| 11            |                         | А20          | 3  |          |    |
| 12            |                         | А25          | 3  |          |    |
| 13            |                         | А32          | 1  |          |    |
| ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |              |    |          |    |
|               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |              |    |          |    |
|               | 10Б196К ИСП.3           |              |    |          |    |
| 14            |                         | А15          | 28 |          |    |
| ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |              |    |          |    |
|               | РЫАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ     |              |    |          |    |
|               | ФЛАНЦЕВАЯ 30466Р ИСП.3  |              |    |          |    |
| 15            |                         | А50          | 2  |          |    |
| ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |              |    |          |    |
| 16            | ВЫП.2                   | КОМПЛЕКТОВЫЙ | 1  |          |    |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|    |               |                           |       |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3202-75*:            |       |  |    |
| 17 |               | А15, м                    | 238   |  | 10 |
| 18 |               | А20, м                    | 464   |  | 25 |
| 19 |               | А25, м                    | 10    |  | 3  |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15  | 26    |  |    |
| 21 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20  | 99    |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |    |
| 22 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 12    |  |    |
|    |               | РАДИАТОР М140-40          |       |  |    |
| 23 |               | ЭКМ                       | 250,2 |  |    |
| 24 |               | СЕК                       | 715   |  |    |
|    |               | КОНВЕКТОР ВНСОКИЯ         |       |  |    |
| 25 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК, ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС, ФАКТИЧ=1791,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 32 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 25 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МО-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МО-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 40 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1      |             |           |          | СТОЯК- 2      |             |           |        | СТОЯК- 3      |           |           |          |
|---------------|-------------|-----------|----------|---------------|-------------|-----------|--------|---------------|-----------|-----------|----------|
| ! 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. ! | !        |
| ! 0!15! !     | ! - !       | ! - !     | ! - !    | ! 0!15! !     | ! - !       | ! - !     | ! - !  | ! 0!15! !     | ! - !     | ! - !     | ! - !    |
| ! 1!15! !     | ! 2! !      | ! ,56! !  | ! 450! ! | ! 1!15! !     | ! 7!2,50! ! | ! 1440! ! | !      | ! 1!15! !     | ! 3! !    | ! ,91! !  | ! 710! ! |
| ! 2!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 2!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 2!15! !     | ! 2! !    | ! ,54! !  | ! 480! ! |
| ! 3!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 3!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 3!15! !     | ! 2! !    | ! ,55! !  | ! 470! ! |
| ! 4!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 4!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 4!15! !     | ! 2! !    | ! ,56! !  | ! 460! ! |
| ! 5!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 5!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 5!15! !     | ! 2! !    | ! ,57! !  | ! 450! ! |
| ! 6!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 6!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 6!15! !     | ! 2! !    | ! ,58! !  | ! 440! ! |
| ! 7!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 7!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 7!15! !     | ! 2! !    | ! ,59! !  | ! 430! ! |
| ! 8!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 8!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 8!15! !     | ! 2! !    | ! ,61! !  | ! 420! ! |
| ! 9!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! !   | ! 9!15! !     | ! 0! !      | ! ,00! !  | ! 0! ! | ! 9!15! !     | ! 2! !    | ! ,81! !  | ! 490! ! |
| ! 9!15! !     | ! 4!1,35! ! | ! 1050! ! | !        | ! 9!15! !     | ! 6!2,16! ! | ! 1410! ! | !      | ! 9!20! !     | ! 2! !    | ! ,54! !  | ! 420! ! |
| ! 8!15! !     | ! 3! !      | ! ,96! !  | ! 810! ! | ! 8!20! !     | ! 5!1,54! ! | ! 1090! ! | !      | ! 8!20! !     | ! 2! !    | ! ,43! !  | ! 430! ! |
| ! 7!15! !     | ! 3! !      | ! ,05! !  | ! 810! ! | ! 7!20! !     | ! 5!1,71! ! | ! 1090! ! | !      | ! 7!20! !     | ! 2! !    | ! ,50! !  | ! 430! ! |
| ! 6!15! !     | ! 3! !      | ! ,16! !  | ! 810! ! | ! 6!20! !     | ! 6!1,87! ! | ! 1090! ! | !      | ! 6!20! !     | ! 2! !    | ! ,57! !  | ! 440! ! |

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

|        |        |     |        |        |      |        |        |     |
|--------|--------|-----|--------|--------|------|--------|--------|-----|
| 1 5:15 | 4:1.27 | 810 | 1 5:20 | 6:2.08 | 1090 | 1 5:20 | 2: .65 | 450 |
| 1 4:15 | 4:1.40 | 810 | 1 4:20 | 7:2.29 | 1090 | 1 4:20 | 2: .73 | 460 |
| 1 3:15 | 5:1.55 | 810 | 1 3:20 | 8:2.56 | 1090 | 1 3:20 | 2: .81 | 470 |
| 1 2:15 | 5:1.73 | 810 | 1 2:20 | 8:2.87 | 1090 | 1 2:20 | 3: .90 | 480 |
| 1 1:15 | 5:1.82 | 630 | 1 1:20 | 0: .00 | 0    | 1 1:20 | 6:2.19 | 830 |

| СТОЯК-12 |     |      |    |       | СТОЯК-14 |        |   |      |   | СТОЯК- 4 |        |     |      |   |
|----------|-----|------|----|-------|----------|--------|---|------|---|----------|--------|-----|------|---|
| IN       | Д   | Ч    | С  | П     | IN       | Д      | Ч | С    | П | IN       | Д      | Ч   | С    | П |
| 1        | Э   | Т    | У  | З     | 1        | Э      | Т | У    | З | 1        | Э      | Т   | У    | З |
| 1 Г:25   | -   | -    | -  | -     | 1 Г:25   | -      | - | -    | - | 1 Г:15   | -      | -   | -    | - |
| 1 О:20   | -   | -    | -  | -     | 1 О:25   | -      | - | -    | - | 1 О:20   | -      | -   | -    | - |
| 1 1:20   | КВ  | 100  | 10 | 12770 | 1 1:20   | 6:2.16 |   | 1300 |   | 1 1:15   | 7:2.45 |     | 1440 |   |
| 1 2:20   | 0   | .00  |    | 0     | 1 2:20   | 4:1.34 |   | 850  |   | 1 2:15   | 0      | .00 |      | 0 |
| 1 2:20   | 14  | 4.81 |    | 2000  | 1 3:20   | 4:1.40 |   | 850  |   | 1 3:15   | 0      | .00 |      | 0 |
| 1 1:20   | РЕГ | УСТР |    | 780   | 1 4:20   | 4:1.29 |   | 770  |   | 1 4:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 5:20   | 4:1.34 |   | 770  |   | 1 5:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 6:20   | 4:1.40 |   | 770  |   | 1 6:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 7:20   | 4:1.32 |   | 710  |   | 1 7:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 8:20   | 4:1.37 |   | 710  |   | 1 8:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 9:20   | 6:1.96 |   | 920  |   | 1 9:15   | 0      | .00 |      | 0 |
|          |     |      |    |       | 1 9:20   | 6:1.91 |   | 1040 |   | 1 9:20   | 6:2.01 |     | 1410 |   |
|          |     |      |    |       | 1 8:20   | 5:1.66 |   | 880  |   | 1 8:20   | 4:1.50 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 7:20   | 5:1.76 |   | 880  |   | 1 7:20   | 5:1.63 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 6:20   | 5:1.71 |   | 820  |   | 1 6:20   | 5:1.80 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 5:20   | 5:1.82 |   | 820  |   | 1 5:20   | 6:1.96 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 4:20   | 6:1.94 |   | 820  |   | 1 4:20   | 6:2.16 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 3:20   | 5:1.81 |   | 740  |   | 1 3:20   | 7:2.39 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 2:20   | 6:1.93 |   | 740  |   | 1 2:20   | 8:2.66 |     | 1090 |   |
|          |     |      |    |       | 1 1:20   | 5:1.75 |   | 640  |   | 1 1:20   | 0      | .00 |      | 0 |

| СТОЯК-11 |   |      |   |      | СТОЯК-10 |        |     |      |   | СТОЯК- 9 |         |     |      |     |
|----------|---|------|---|------|----------|--------|-----|------|---|----------|---------|-----|------|-----|
| IN       | Д | Ч    | С | П    | IN       | Д      | Ч   | С    | П | IN       | Д       | Ч   | С    | П   |
| 1        | Э | Т    | У | З    | 1        | Э      | Т   | У    | З | 1        | Э       | Т   | У    | З   |
| 1 Г:20   | - | -    | - | -    | 1 Г:15   | -      | -   | -    | - | 1 Г:20   | -       | -   | -    | -   |
| 1 О:15   | - | -    | - | -    | 1 О:20   | -      | -   | -    | - | 1 О:20   | -       | -   | -    | -   |
| 1 1:15   | 2 | .66  |   | 500  | 1 1:15   | 7:2.51 |     | 1450 |   | 1 1:20   | 2       | .84 |      | 710 |
| 1 2:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 2:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 2:20   | 2       | .45 |      | 480 |
| 1 3:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 3:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 3:20   | 2       | .46 |      | 470 |
| 1 4:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 4:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 4:20   | 2       | .46 |      | 460 |
| 1 5:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 5:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 5:20   | 2       | .46 |      | 450 |
| 1 6:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 6:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 6:20   | 2       | .46 |      | 440 |
| 1 7:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 7:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 7:20   | 2       | .46 |      | 430 |
| 1 8:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 8:15   | 0      | .00 |      | 0 | 1 3:20   | 2       | .46 |      | 420 |
| 1 9:15   | 0 | .00  |   | 0    | 1 9:20   | 0      | .00 |      | 0 | 1 9:20   | 2       | .63 |      | 490 |
| 1 9:15   | 4 | 1.51 |   | 1120 | 1 9:20   | 6:2.02 |     | 1420 |   | 1 9:20   | 7:2.32  |     | 1310 |     |
| 1 8:15   | 3 | 1.05 |   | 850  | 1 8:20   | 5:1.63 |     | 1120 |   | 1 8:20   | 5:1.73  |     | 980  |     |
| 1 7:15   | 3 | 1.14 |   | 850  | 1 7:20   | 5:1.79 |     | 1120 |   | 1 7:20   | 6:1.86  |     | 980  |     |
| 1 6:15   | 4 | 1.25 |   | 850  | 1 6:20   | 6:1.96 |     | 1120 |   | 1 6:20   | 6:2.01  |     | 980  |     |
| 1 5:15   | 4 | 1.38 |   | 850  | 1 5:20   | 6:2.16 |     | 1120 |   | 1 5:20   | 6:2.18  |     | 980  |     |
| 1 4:15   | 5 | 1.53 |   | 850  | 1 4:20   | 7:2.39 |     | 1120 |   | 1 4:20   | 7:2.35  |     | 980  |     |
| 1 3:15   | 5 | 1.71 |   | 850  | 1 3:20   | 8:2.66 |     | 1120 |   | 1 3:20   | 8:2.56  |     | 980  |     |
| 1 2:15   | 6 | 1.91 |   | 850  | 1 2:20   | 9:2.98 |     | 1120 |   | 1 2:20   | 9:2.80  |     | 980  |     |
| 1 1:15   | 6 | 1.95 |   | 650  | 1 1:20   | 0      | .00 |      | 0 | 1 1:20   | 13:4.28 |     | 1490 |     |

| И Д С Р О |   |   |   |    | И Д С Р О |      |   |   |   | И Д С Р О |   |   |        |      |   |   |   |   |   |        |       |      |   |
|-----------|---|---|---|----|-----------|------|---|---|---|-----------|---|---|--------|------|---|---|---|---|---|--------|-------|------|---|
| Э         | Т | У | З | С  | К         | П    | Р | И | Б | Э         | Т | У | З      | С    | К | П | Р | И | Б |        |       |      |   |
| Г         | 1 | 2 | 0 | -  | -         | -    | - | - | - | Г         | 1 | 2 | 5      | -    | - | - | - | - | - |        |       |      |   |
| 0         | 1 | 2 | 0 | -  | -         | -    | - | - | - | 0         | 1 | 2 | 0      | -    | - | - | - | - | - |        |       |      |   |
| 1         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,83       | 710  | ! | 1 | 1 | 2         | 0 | 2 | 712,36 | 1380 | ! | 1 | 1 | 1 | 5 | 712,48 | 1450  | !    |   |
| 2         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 480  | ! | 2 | 1 | 2         | 0 | 4 | 11,49  | 910  | ! | 2 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 3         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 470  | ! | 3 | 1 | 2         | 0 | 5 | 1,55   | 910  | ! | 3 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 4         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 460  | ! | 4 | 1 | 2         | 0 | 4 | 1,45   | 830  | ! | 4 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 5         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 450  | ! | 5 | 1 | 2         | 0 | 4 | 1,51   | 830  | ! | 5 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 6         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 440  | ! | 6 | 1 | 2         | 0 | 5 | 1,57   | 830  | ! | 6 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 7         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 430  | ! | 7 | 1 | 2         | 0 | 4 | 1,50   | 770  | ! | 7 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 8         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,45       | 420  | ! | 8 | 1 | 2         | 0 | 5 | 1,56   | 770  | ! | 8 | 1 | 1 | 5 | 0      | ,00   | 0    | ! |
| 9         | 1 | 2 | 0 | 2  | ,62       | 490  | ! | 9 | 1 | 2         | 5 | 6 | 2,10   | 980  | ! | 9 | 1 | 2 | 0 | 2      | ,00   | 0    | ! |
| 9         | 1 | 2 | 0 | 7  | 12,28     | 1310 | ! | 9 | 1 | 2         | 0 | 6 | 2,12   | 1100 | ! | 9 | 1 | 2 | 0 | 6      | 12,00 | 1420 | ! |
| 8         | 1 | 2 | 0 | 5  | 1,69      | 980  | ! | 8 | 1 | 2         | 0 | 5 | 1,85   | 940  | ! | 8 | 1 | 2 | 0 | 5      | 1,60  | 1120 | ! |
| 7         | 1 | 2 | 0 | 5  | 1,82      | 980  | ! | 7 | 1 | 2         | 0 | 6 | 1,97   | 940  | ! | 7 | 1 | 2 | 0 | 5      | 1,76  | 1120 | ! |
| 6         | 1 | 2 | 0 | 6  | 1,94      | 980  | ! | 6 | 1 | 2         | 0 | 6 | 1,93   | 880  | ! | 6 | 1 | 2 | 0 | 6      | 1,92  | 1120 | ! |
| 5         | 1 | 2 | 0 | 6  | 12,10     | 980  | ! | 5 | 1 | 2         | 0 | 6 | 12,06  | 880  | ! | 5 | 1 | 2 | 0 | 6      | 12,14 | 1120 | ! |
| 4         | 1 | 2 | 0 | 7  | 12,26     | 980  | ! | 4 | 1 | 2         | 0 | 7 | 12,20  | 880  | ! | 4 | 1 | 2 | 0 | 7      | 12,35 | 1120 | ! |
| 3         | 1 | 2 | 0 | 7  | 12,47     | 980  | ! | 3 | 1 | 2         | 0 | 6 | 12,10  | 800  | ! | 3 | 1 | 2 | 0 | 3      | 12,62 | 1120 | ! |
| 2         | 1 | 2 | 0 | 8  | 12,67     | 980  | ! | 2 | 1 | 2         | 0 | 7 | 12,23  | 800  | ! | 2 | 1 | 2 | 0 | 9      | 12,94 | 1120 | ! |
| 1         | 1 | 2 | 0 | 13 | 14,33     | 1350 | ! | 1 | 1 | 2         | 5 | 6 | 1,89   | 680  | ! | 1 | 1 | 2 | 0 | 0      | ,00   | 0    | ! |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |   |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|---|
| 2                             | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |   |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |   |
| 135                           | 7  | 18 | 26 | 32 | 16 | 8  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2      | 1     | 1 |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | ВСЕГО |   |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИЙ |       |   |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |   |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 719   |   |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИД  | ОБЪЕДИНЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА ПРИМ. |
|-----|-------------|---------------------------|--------|-------------|
| ПОЗ |             |                           |        | ЕД, КГ      |
|     |             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |             |
|     |             | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |        |             |
|     |             | ГОСТ 3262-75*:            |        |             |
| 1   |             |                           |        |             |
| 2   |             | Д15, М                    | 27     | 14          |
| 3   |             | Д20, М                    | 42     | 7           |
| 4   |             | Д25, М                    | 80     | 34          |
|     |             | Д32, М                    | 48     | 30          |



|    |               |                         |    |          |    |    |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|----|----|
| 5  |               | Д40, мм                 | 26 | 17351-13 | 13 | 49 |
|    | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        |    |          |    |    |
|    |               | МУФТОВЫЙ 15К418БР       |    |          |    |    |
| 6  |               | Д15                     | 6  |          |    |    |
| 7  |               | Д20                     | 3  |          |    |    |
| 8  |               | Д25                     | 3  |          |    |    |
| 9  |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
| 10 |               | Д40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |    |    |
| 11 |               | Д15                     | 2  |          |    |    |
| 12 |               | Д20                     | 8  |          |    |    |
| 13 |               | Д25                     | 2  |          |    |    |
| 14 |               | Д32                     | 1  |          |    |    |
| 15 |               | Д40                     | 1  |          |    |    |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |    |    |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |    |    |
|    |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |    |    |
| 16 |               | Д15                     | 28 |          |    |    |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |    |    |
| 17 | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |    |    |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00)

|    |               |                           |       |    |  |    |
|----|---------------|---------------------------|-------|----|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |       |    |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |       |    |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:            |       |    |  |    |
| 18 |               | Д15, мм                   | 315   |    |  | 19 |
| 19 |               | Д20, мм                   | 387   |    |  | 15 |
| 20 |               | Д25, мм                   | 10    |    |  | 3  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ  |       |    |  |    |
| 21 |               | КАР                       | Д15   | 32 |  |    |
| 22 |               | КАР                       | Д20   | 93 |  |    |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |    |  |    |
| 23 |               | Т. МАЕВСКОГО              |       | 12 |  |    |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР Ч140-АО          |       |    |  |    |
| 24 |               | ЭКМ                       | 251.6 |    |  |    |
| 25 |               | СЕК                       | 719   |    |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |    |  |    |
| 26 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600    | 1     |    |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф1 СК,ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1565.9

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | 01                 | 25              |
| 1       | 02                 | 32              |
| 1       | М1                 | 32              |
| 2       | М1                 | 25              |
| 3       | 01                 | 25              |
| 3       | 02                 | 32              |
| 3       | М2                 | 32              |
| 4       | М2                 | 25              |
| -       | МГ-1               | 32              |
| -       | МО-1               | 32              |
| -       | МГ-2               | 50              |
| -       | МО-2               | 50              |
| -       | ГЛ.С               | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |      |    |      | СТОЯК- 2 |      |    |      | СТОЯК- 3 |      |    |      |
|----------|------|----|------|----------|------|----|------|----------|------|----|------|
| IN       | ДИЧС | F  | Q    | IN       | ДИЧС | F  | Q    | IN       | ДИЧС | F  | Q    |
| ЭТ       | УЗ   | СК | ПРИБ | ЭТ       | УЗ   | СК | ПРИБ | ЭТ       | УЗ   | СК | ПРИБ |
| 1        | Г    | 20 | -    | 1        | Г    | 15 | -    | 1        | Г    | 15 | -    |
| 1        | 0    | 15 | -    | 1        | 0    | 20 | -    | 1        | 0    | 20 | -    |
| 1        | 1    | 15 | 2    | 1        | 1    | 15 | 7    | 1        | 1    | 15 | 3    |
| 1        | 2    | 15 | 0    | 1        | 2    | 15 | 0    | 1        | 2    | 15 | 2    |
| 1        | 3    | 15 | 0    | 1        | 3    | 15 | 0    | 1        | 3    | 15 | 2    |
| 1        | 4    | 15 | 0    | 1        | 4    | 15 | 0    | 1        | 4    | 15 | 2    |
| 1        | 5    | 15 | 0    | 1        | 5    | 15 | 0    | 1        | 5    | 15 | 2    |
| 1        | 6    | 15 | 0    | 1        | 6    | 15 | 0    | 1        | 6    | 15 | 2    |
| 1        | 7    | 15 | 0    | 1        | 7    | 15 | 0    | 1        | 7    | 15 | 2    |
| 1        | 8    | 15 | 0    | 1        | 8    | 15 | 0    | 1        | 8    | 15 | 2    |
| 1        | 9    | 15 | 0    | 1        | 9    | 15 | 0    | 1        | 9    | 20 | 2    |
| 1        | 9    | 15 | 4    | 1        | 9    | 20 | 6    | 1        | 9    | 20 | 2    |
| 1        | 8    | 15 | 3    | 1        | 8    | 20 | 5    | 1        | 8    | 20 | 2    |
| 1        | 7    | 15 | 3    | 1        | 7    | 20 | 5    | 1        | 7    | 20 | 2    |
| 1        | 6    | 15 | 3    | 1        | 6    | 20 | 6    | 1        | 6    | 20 | 2    |

85-012/1,2 МП2-1,3

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 8 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 6 | 8 | 1 | 4 | 5 | 0 | 1 |   |   |   |
| 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 | 1 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | 6 | 1 | 4 | 6 | 0 | 1 |   |
| 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 8 | 4 | 1 | 4 | 7 | 0 | 1 |
| 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | 9 | 3 | 1 | 4 | 8 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 7 | 9 | 1 | 1 | 6 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 8 | 3 | 0 | 1 |

| СТОЯК-12 |    |    |         |       | СТОЯК-14 |    |    |      |      | СТОЯК- 4 |    |    |      |      |
|----------|----|----|---------|-------|----------|----|----|------|------|----------|----|----|------|------|
| IN       | Д  | Ч  | С       | Q     | IN       | Д  | Ч  | С    | Q    | IN       | Д  | Ч  | С    | Q    |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИВ    | ПРИВ  | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИВ | ПРИВ | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИВ | ПРИВ |
| 1        | Г  | 25 | -       | -     | 1        | Г  | 25 | -    | -    | 1        | Г  | 15 | -    | -    |
| 0        | 20 | -  | -       | -     | 0        | 25 | -  | -    | -    | 0        | 20 | -  | -    | -    |
| 1        | 1  | 20 | К813013 | 12770 | 1        | 1  | 20 | 6    | 2.12 | 1        | 1  | 15 | 7    | 2.29 |
| 2        | 20 | 0  | .00     | 0     | 2        | 20 | 4  | 1.35 | 850  | 2        | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 2        | 20 | 15 | 4.97    | 2000  | 3        | 20 | 4  | 1.41 | 850  | 3        | 15 | 0  | .00  | 0    |
| 1        | 1  | 20 | РЕГИСТР | 780   | 4        | 20 | 4  | 1.30 | 770  | 4        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 5        | 20 | 4  | 1.36 | 770  | 5        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 6        | 20 | 4  | 1.42 | 770  | 6        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 7        | 20 | 4  | 1.34 | 710  | 7        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 8        | 20 | 4  | 1.39 | 710  | 8        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 9        | 20 | 6  | 2.00 | 920  | 9        | 15 | 0  | .00  | 0    |
|          |    |    |         |       | 9        | 20 | 6  | 1.96 | 1040 | 9        | 20 | 6  | 2.01 | 1410 |
|          |    |    |         |       | 8        | 20 | 5  | 1.71 | 880  | 8        | 20 | 5  | 1.55 | 1070 |
|          |    |    |         |       | 7        | 20 | 5  | 1.82 | 880  | 7        | 20 | 5  | 1.70 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 6        | 20 | 5  | 1.77 | 820  | 6        | 20 | 6  | 1.86 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 5        | 20 | 6  | 1.88 | 820  | 5        | 20 | 6  | 2.05 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 4        | 20 | 6  | 2.02 | 820  | 4        | 20 | 7  | 2.26 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 3        | 20 | 6  | 1.90 | 740  | 3        | 20 | 7  | 2.51 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 2        | 20 | 6  | 2.04 | 740  | 2        | 20 | 8  | 2.79 | 1090 |
|          |    |    |         |       | 1        | 20 | 5  | 1.83 | 640  | 1        | 20 | 0  | .00  | 0    |

| СТОЯК-11 |    |   |      |      | СТОЯК-10 |    |   |      |      | СТОЯК-9 |    |    |      |      |
|----------|----|---|------|------|----------|----|---|------|------|---------|----|----|------|------|
| IN       | Д  | Ч | Р    | Q    | IN       | Д  | Ч | Р    | Q    | IN      | Д  | Ч  | Р    | Q    |
| Т        | У  | З | СК   | ПРИБ | Т        | У  | З | СК   | ПРИБ | Т       | У  | З  | СК   | ПРИБ |
| Г        | 15 | - | -    | -    | Г        | 15 | - | -    | -    | Г       | 20 | -  | -    | -    |
| 0        | 20 | - | -    | -    | 0        | 20 | - | -    | -    | 0       | 20 | -  | -    | -    |
| 1        | 15 | 2 | ,66  | 500  | 1        | 15 | 7 | 2,32 | 1450 | 1       | 20 | 3  | ,87  | 710  |
| 2        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 2        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 2       | 20 | 2  | ,49  | 480  |
| 3        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 3        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 3       | 20 | 2  | ,49  | 470  |
| 4        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 4        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 4       | 20 | 2  | ,49  | 460  |
| 5        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 5        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 5       | 20 | 2  | ,49  | 450  |
| 6        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 6        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 6       | 20 | 2  | ,49  | 440  |
| 7        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 7        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 7       | 20 | 2  | ,49  | 430  |
| 8        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 8        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 8       | 20 | 2  | ,49  | 420  |
| 9        | 15 | 0 | ,00  | 0    | 9        | 20 | 0 | ,00  | 0    | 9       | 20 | 2  | ,66  | 490  |
| 9        | 15 | 4 | 1,46 | 1120 | 9        | 20 | 6 | 1,98 | 1420 | 9       | 20 | 7  | 2,27 | 1310 |
| 8        | 15 | 3 | 1,05 | 850  | 8        | 20 | 5 | 1,62 | 1120 | 8       | 20 | 5  | 1,73 | 980  |
| 7        | 15 | 3 | 1,14 | 850  | 7        | 20 | 5 | 1,77 | 1120 | 7       | 20 | 5  | 1,84 | 980  |
| 6        | 15 | 4 | 1,23 | 850  | 6        | 20 | 6 | 1,92 | 1120 | 6       | 20 | 6  | 1,96 | 980  |
| 5        | 15 | 4 | 1,35 | 850  | 5        | 20 | 6 | 2,10 | 1120 | 5       | 20 | 6  | 2,10 | 980  |
| 4        | 15 | 4 | 1,47 | 850  | 4        | 20 | 7 | 2,30 | 1120 | 4       | 20 | 7  | 2,25 | 980  |
| 3        | 20 | 5 | 1,53 | 850  | 3        | 20 | 7 | 2,53 | 1120 | 3       | 20 | 7  | 2,43 | 980  |
| 2        | 20 | 5 | 1,70 | 850  | 2        | 20 | 8 | 2,78 | 1120 | 2       | 20 | 8  | 2,61 | 980  |
| 1        | 20 | 5 | 1,72 | 650  | 1        | 20 | 0 | ,00  | 0    | 1       | 20 | 12 | 4,07 | 1490 |

85-012/1.2 MW2-1.3

| И | Д   | Ч       | С    | Р   | О   | И      | Д      | Ч    | С   | Р      | О      | И    | Д   | Ч      | С       | Р    | О   |
|---|-----|---------|------|-----|-----|--------|--------|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|---------|------|-----|
| Э | Т   | У       | З    | С   | К   | П      | Р      | И    | Б   | П      | Р      | И    | Б   | П      | Р       | И    | Б   |
| Г | 120 | -       | -    | -   | -   | Г      | 125    | -    | -   | -      | -      | Г    | 115 | -      | -       | -    | -   |
| О | 120 | -       | -    | -   | -   | О      | 125    | -    | -   | -      | -      | О    | 120 | -      | -       | -    | -   |
| 1 | 120 | 3       | ,86  | 710 | 1   | 120    | 712,30 | 1380 | 1   | 115    | 712,29 | 1450 | 1   | 115    | 0       | ,00  | 0   |
| 2 | 120 | 2       | ,48  | 480 | 1   | 120    | 411,49 | 910  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 3 | 120 | 2       | ,48  | 470 | 1   | 120    | 511,55 | 910  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 4 | 120 | 2       | ,49  | 460 | 1   | 120    | 411,45 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 5 | 120 | 2       | ,49  | 450 | 1   | 120    | 411,50 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 6 | 120 | 2       | ,49  | 440 | 1   | 120    | 511,56 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 7 | 120 | 2       | ,49  | 430 | 1   | 120    | 411,48 | 770  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 8 | 120 | 2       | ,48  | 420 | 1   | 120    | 511,54 | 770  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 9 | 120 | 2       | ,65  | 490 | 1   | 125    | 612,08 | 980  | 1   | 120    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 120     | 0    | ,00 |
| 9 | 120 | 712,24  | 1310 | 1   | 120 | 612,09 | 1100   | 1    | 120 | 611,96 | 1420   | 1    | 120 | 511,70 | 980     | 1    | 120 |
| 8 | 120 | 511,70  | 980  | 1   | 120 | 511,84 | 940    | 1    | 120 | 511,60 | 1120   | 1    | 120 | 511,81 | 980     | 1    | 120 |
| 7 | 120 | 511,81  | 980  | 1   | 120 | 611,94 | 940    | 1    | 120 | 511,74 | 1120   | 1    | 120 | 611,92 | 980     | 1    | 120 |
| 6 | 120 | 611,92  | 980  | 1   | 120 | 611,90 | 880    | 1    | 120 | 611,89 | 1120   | 1    | 120 | 612,06 | 980     | 1    | 120 |
| 5 | 120 | 612,06  | 980  | 1   | 120 | 612,03 | 880    | 1    | 120 | 612,07 | 1120   | 1    | 120 | 712,20 | 980     | 1    | 120 |
| 4 | 120 | 712,20  | 980  | 1   | 120 | 612,15 | 880    | 1    | 120 | 712,26 | 1120   | 1    | 120 | 712,37 | 980     | 1    | 120 |
| 3 | 120 | 712,37  | 980  | 1   | 120 | 612,03 | 800    | 1    | 120 | 712,50 | 1120   | 1    | 120 | 812,55 | 980     | 1    | 120 |
| 2 | 120 | 812,55  | 980  | 1   | 120 | 612,16 | 800    | 1    | 120 | 812,75 | 1120   | 1    | 120 | 1120   | 1213,95 | 1350 | 1   |
| 1 | 120 | 1213,95 | 1350 | 1   | 125 | 511,81 | 680    | 1    | 120 | 0      | ,00    | 0    | 1   | 120    | 0       | ,00  | 0   |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |     |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|-----|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |     |
| 1                             | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12     | 13 | 14  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |     |
| 133                           | 9  | 18 | 27 | 32 | 18 | 7  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0      | 0  |     |
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |     |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИЙ |    |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |     |
| 1                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 713 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| И | Д   | Ч       | С    | Р   | О   | И      | Д      | Ч    | С   | Р      | О      | И    | Д   | Ч      | С       | Р    | О   |
|---|-----|---------|------|-----|-----|--------|--------|------|-----|--------|--------|------|-----|--------|---------|------|-----|
| Э | Т   | У       | З    | С   | К   | П      | Р      | И    | Б   | П      | Р      | И    | Б   | П      | Р       | И    | Б   |
| Г | 120 | -       | -    | -   | -   | Г      | 125    | -    | -   | -      | -      | Г    | 115 | -      | -       | -    | -   |
| О | 120 | -       | -    | -   | -   | О      | 125    | -    | -   | -      | -      | О    | 120 | -      | -       | -    | -   |
| 1 | 120 | 3       | ,86  | 710 | 1   | 120    | 712,30 | 1380 | 1   | 115    | 712,29 | 1450 | 1   | 115    | 0       | ,00  | 0   |
| 2 | 120 | 2       | ,48  | 480 | 1   | 120    | 411,49 | 910  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 3 | 120 | 2       | ,48  | 470 | 1   | 120    | 511,55 | 910  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 4 | 120 | 2       | ,49  | 460 | 1   | 120    | 411,45 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 5 | 120 | 2       | ,49  | 450 | 1   | 120    | 411,50 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 6 | 120 | 2       | ,49  | 440 | 1   | 120    | 511,56 | 830  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 7 | 120 | 2       | ,49  | 430 | 1   | 120    | 411,48 | 770  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 8 | 120 | 2       | ,48  | 420 | 1   | 120    | 511,54 | 770  | 1   | 115    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 115     | 0    | ,00 |
| 9 | 120 | 2       | ,65  | 490 | 1   | 125    | 612,08 | 980  | 1   | 120    | 0      | ,00  | 0   | 1      | 120     | 0    | ,00 |
| 9 | 120 | 712,24  | 1310 | 1   | 120 | 612,09 | 1100   | 1    | 120 | 611,96 | 1420   | 1    | 120 | 511,70 | 980     | 1    | 120 |
| 8 | 120 | 511,70  | 980  | 1   | 120 | 511,84 | 940    | 1    | 120 | 511,60 | 1120   | 1    | 120 | 511,81 | 980     | 1    | 120 |
| 7 | 120 | 511,81  | 980  | 1   | 120 | 611,94 | 940    | 1    | 120 | 511,74 | 1120   | 1    | 120 | 611,92 | 980     | 1    | 120 |
| 6 | 120 | 611,92  | 980  | 1   | 120 | 611,90 | 880    | 1    | 120 | 611,89 | 1120   | 1    | 120 | 612,06 | 980     | 1    | 120 |
| 5 | 120 | 612,06  | 980  | 1   | 120 | 612,03 | 880    | 1    | 120 | 612,07 | 1120   | 1    | 120 | 712,20 | 980     | 1    | 120 |
| 4 | 120 | 712,20  | 980  | 1   | 120 | 612,15 | 880    | 1    | 120 | 712,26 | 1120   | 1    | 120 | 712,37 | 980     | 1    | 120 |
| 3 | 120 | 712,37  | 980  | 1   | 120 | 612,03 | 800    | 1    | 120 | 712,50 | 1120   | 1    | 120 | 812,55 | 980     | 1    | 120 |
| 2 | 120 | 812,55  | 980  | 1   | 120 | 612,16 | 800    | 1    | 120 | 812,75 | 1120   | 1    | 120 | 1120   | 1213,95 | 1350 | 1   |
| 1 | 120 | 1213,95 | 1350 | 1   | 125 | 511,81 | 680    | 1    | 120 | 0      | ,00    | 0    | 1   | 120    | 0       | ,00  | 0   |

85-012/12 МП2-13

|     |               |                         |    |          |     |
|-----|---------------|-------------------------|----|----------|-----|
| 5!  |               | Д50,М                   | 26 | 17351-13 | 13! |
| !   | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ        | !  | !        | !   |
| !   | !             | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР       | !  | !        | !   |
| 6!  | !             | Д15                     | 6  | !        | !   |
| 7!  | !             | Д20                     | 3  | !        | !   |
| 8!  | !             | Д25                     | 3  | !        | !   |
| 9!  | !             | Д32                     | 1  | !        | !   |
| !   | ГОСТ 2764-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ | !  | !        | !   |
| !   | !             | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    | !  | !        | !   |
| !   | !             | 11Б6Бк:                 | !  | !        | !   |
| 10! | !             | Д15                     | 1  | !        | !   |
| 11! | !             | Д20                     | 9  | !        | !   |
| 12! | !             | Д25                     | 2  | !        | !   |
| 13! | !             | Д32                     | 1  | !        | !   |
| !   | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    | !  | !        | !   |
| !   | !             | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    | !  | !        | !   |
| !   | !             | 10Б19Бк ИСП.3           | !  | !        | !   |
| 14! | !             | Д15                     | 28 | !        | !   |
| !   | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С | !  | !        | !   |
| !   | !             | ВЫВЕРНЫМ ШПИНАЛЕМ       | !  | !        | !   |
| !   | !             | ФЛАНЦЕВАЯ 3046Бр ИСП.3  | !  | !        | !   |
| 15! | !             | Д50                     | 2  | !        | !   |
| !   | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         | !  | !        | !   |
| 16! | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  | !        | !   |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|     |               |                           |        |   |     |
|-----|---------------|---------------------------|--------|---|-----|
| !   | !             | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | !      | ! | !   |
| !   | !             | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   | !      | ! | !   |
| !   | !             | ГОСТ 3262-75*:            | !      | ! | !   |
| 17! | !             | Д15,М                     | 242    | ! | 10! |
| 18! | !             | Д20,М                     | 461    | ! | 25! |
| 19! | !             | Д25,М                     | 10     | ! | 3!  |
| 20! | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15  | 27     | ! | !   |
| 21! | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20  | 98     | ! | !   |
| !   | !             | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      | !      | ! | !   |
| 22! | !             | Т.МАЕВСКОГО               | 12     | ! | !   |
| !   | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АО          | !      | ! | !   |
| 23! | !             | ЭКМ                       | 240,5! | ! | !   |
| 24! | !             | СЕК                       | 713!   | ! | !   |
| !   | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         | !      | ! | !   |
| 25! | !             | С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200   | 1!     | ! | !   |

85-012/1.2 МП2-1.3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ЗАСАД

ПЯДЗВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1769.5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |     |           |       |      | СТОЯК- 2 |     |           |       |      |
|----------|-----|-----------|-------|------|----------|-----|-----------|-------|------|
| №        | Д   | КОНВЕКТОР | Q     |      | №        | Д   | КОНВЕКТОР | Q     |      |
|          |     | КС20      |       |      |          |     | КС20      |       |      |
| ЭТ       | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ |
| Г        | 120 | -         | -     | -    | Г        | 115 | -         | -     | -    |
| 0        | 15  | -         | -     | -    | 0        | 20  | -         | -     | -    |
| 1        | 15  | 1.65К     | 0.00П | 450  | 1        | 15  | 2.30К     | 0.00П | 1440 |
| 2        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 2        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 3        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 3        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 4        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 4        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 5        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 5        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 6        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 6        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 7        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 7        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 8        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 8        | 20  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 9        | 15  | 1.00К     | 0.00П | 0    | 9        | 20  | 1.00К     | 0.00П | 0    |
| 9        | 15  | 1.70К     | 0.00П | 1050 | 9        | 20  | 2.30К     | 0.00П | 1410 |
| 8        | 15  | 1.10К     | 0.00П | 810  | 8        | 20  | 1.70К     | 0.00П | 1090 |
| 7        | 15  | 1.40К     | 0.00П | 810  | 7        | 20  | 2.00К     | 0.00П | 1090 |

5-02/2МП2-1.3

|                        |
|------------------------|
| 6:15:1.40K: .00П: 810: |
| 5:15:1.40K: .00П: 810: |
| 4:15:1.70K: .00П: 810: |
| 3:15:2.00K: .00П: 810: |
| 2:15:2.00K: .00П: 810: |
| 1:15:2.00K: .00П: 830: |

|                         |
|-------------------------|
| 6:20:2.00K: .00П: 1090: |
| 5:20:2.30K: .00П: 1090: |
| 4:20:2.40K: .00П: 1090: |
| 3:20:2.00K: .00П: 1090: |
| 2:20:2.00K: .00П: 1090: |
| 1:20: .00K: .00П: 0:    |

17357-13

## СТОЯК- 3

|                         |   |
|-------------------------|---|
| N: A: КОНВЕКТОР         | Q |
| KB20                    |   |
| ЭТУЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИБ: |   |
| Г:15: -                 | - |
| О:20: -                 | - |
| 1:15: .90K: .00П: 710:  |   |
| 1:15: .90K: .00П: 710:  |   |
| 2:15: .65K: .00П: 480:  |   |
| 3:15: .65K: .00П: 470:  |   |
| 4:15: .65K: .00П: 460:  |   |

|                        |
|------------------------|
| 5:15: .65K: .00П: 450: |
| 6:15: .65K: .00П: 440: |
| 7:15: .65K: .00П: 430: |
| 8:15: .65K: .00П: 420: |
| 9:20: .65K: .00П: 490: |
| 8:20: .65K: .00П: 420: |
| 7:20: .65K: .00П: 430: |
| 6:20: .65K: .00П: 440: |
| 5:20: .65K: .00П: 450: |
| 4:20: .90K: .00П: 460: |
| 3:20: .90K: .00П: 470: |
| 2:20:1.10K: .00П: 480: |
| 1:20:2.30K: .00П: 830: |

## СТОЯК- 12

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| N: A: КОНВЕКТОР         | Q      |
| KB20                    |        |
| ЭТУЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИБ: |        |
| Г:25: -                 | -      |
| О:25: -                 | -      |
| 1:25:KB10+10            | 12770: |
| 1:25:KB10               | 12770: |
| 2:25: .00K: .00П: 0:    |        |
| 2:25:2.30K:2.60П: 2000: |        |
| 1:25: РЕГИСТР           | 780:   |

## СТОЯК- 5

|                         |   |
|-------------------------|---|
| N: A: КОНВЕКТОР         | Q |
| KB20                    |   |
| ЭТУЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИБ: |   |
| Г:20: -                 | - |
| О:15: -                 | - |
| 1:15: .65K: .00П: 450:  |   |
| 2:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 3:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 4:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 5:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 6:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 7:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 8:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 9:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 9:15:1.70K: .00П: 1050: |   |
| 8:15:1.10K: .00П: 810:  |   |
| 7:15:1.10K: .00П: 810:  |   |
| 6:15:1.40K: .00П: 810:  |   |
| 5:15:1.40K: .00П: 810:  |   |
| 4:15:1.70K: .00П: 810:  |   |
| 3:15:1.70K: .00П: 810:  |   |

## СТОЯК- 4

|                         |   |
|-------------------------|---|
| N: A: КОНВЕКТОР         | Q |
| KB20                    |   |
| ЭТУЗ: КОНЦ: ПРОХ: ПРИБ: |   |
| Г:15: -                 | - |
| О:20: -                 | - |
| 1:15:2.30K: .00П: 1440: |   |
| 2:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 3:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 4:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 5:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 6:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 7:15: .00K: .00П: 0:    |   |
| 8:20: .00K: .00П: 0:    |   |
| 9:20: .00K: .00П: 0:    |   |
| 9:20:2.30K: .00П: 1410: |   |
| 8:20:1.70K: .00П: 1090: |   |
| 7:20:2.00K: .00П: 1090: |   |
| 6:20:2.00K: .00П: 1090: |   |
| 5:20:2.30K: .00П: 1090: |   |
| 4:20:2.40K: .00П: 1090: |   |
| 3:20:2.50K: .00П: 1090: |   |

85-012/1.2 МП2-1.3

1 2:15:2.00к! .00п! 810!  
1 1:15:2.00к! .00п! 630!

1 2:20:2.00к! .00п! 1090!  
1 1:20: .00к! .00п! 0!

17351-43

## СТОЯК-11

| №  | Д  | КОМБЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
| 1  | 1  | KB20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| О  | 20 | -         | -           |
| 1  | 15 | .65к!     | .00п! 500!  |
| 2  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 3  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 4  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 5  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 6  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 7  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 8  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 9  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 9  | 15 | 1.70к!    | .00п! 1120! |
| 8  | 15 | 1.40к!    | .00п! 850!  |
| 7  | 15 | 1.40к!    | .00п! 850!  |
| 6  | 15 | 1.40к!    | .00п! 850!  |
| 5  | 15 | 1.70к!    | .00п! 850!  |
| 4  | 15 | 2.00к!    | .00п! 850!  |
| 3  | 20 | 2.00к!    | .00п! 850!  |
| 2  | 20 | 2.30к!    | .00п! 850!  |
| 1  | 20 | 2.30к!    | .00п! 650!  |

## СТОЯК- 10

| №  | Д  | КОМБЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
| 1  | 1  | KB20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| О  | 20 | -         | -           |
| 1  | 15 | 2.30к!    | .00п! 1450! |
| 2  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 3  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 4  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 5  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 6  | 15 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 7  | 20 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 8  | 20 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 9  | 20 | .00к!     | .00п! 0!    |
| 9  | 20 | 2.30к!    | .00п! 1420! |
| 8  | 20 | 1.70к!    | .00п! 1120! |
| 7  | 20 | 2.00к!    | .00п! 1120! |
| 6  | 20 | 2.30к!    | .00п! 1120! |
| 5  | 20 | 2.30к!    | .00п! 1120! |
| 4  | 20 | 2.60к!    | .00п! 1120! |
| 3  | 20 | 2.60к!    | .00п! 1120! |
| 2  | 20 | 3.20к!    | .00п! 1120! |
| 1  | 20 | .00к!     | .00п! 0!    |

## СТОЯК- 9

| №  | Д  | КОМБЕКТОР     | Q           |
|----|----|---------------|-------------|
| 1  | 1  | KB20          |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 25 | -             | -           |
| О  | 25 | -             | -           |
| 1  | 20 | .65к!         | .00п! 710!  |
| 2  | 20 | .65к!         | .00п! 480!  |
| 3  | 20 | .65к!         | .00п! 470!  |
| 4  | 20 | .65к!         | .00п! 460!  |
| 5  | 20 | .65к!         | .00п! 450!  |
| 6  | 20 | .65к!         | .00п! 440!  |
| 7  | 20 | .65к!         | .00п! 430!  |
| 8  | 20 | .65к!         | .00п! 420!  |
| 9  | 20 | .65к!         | .00п! 490!  |
| 9  | 20 | 2.30к!        | .00п! 1310! |
| 8  | 20 | 2.00к!        | .00п! 980!  |
| 7  | 20 | 2.00к!        | .00п! 980!  |
| 6  | 20 | 2.30к!        | .00п! 980!  |
| 5  | 20 | 2.30к!        | .00п! 980!  |
| 4  | 20 | 2.60к!        | .00п! 980!  |
| 3  | 20 | 2.60к!        | .00п! 980!  |
| 2  | 25 | 2.90к!        | .00п! 980!  |
| 1  | 25 | 2.00к! 2.30п! | 1350!       |

## СТОЯК- 8

| №  | Д  | КОМБЕКТОР     | Q           |
|----|----|---------------|-------------|
| 1  | 1  | KB20          |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 25 | -             | -           |
| О  | 25 | -             | -           |
| 1  | 20 | .65к!         | .00п! 710!  |
| 2  | 20 | .65к!         | .00п! 480!  |
| 3  | 20 | .65к!         | .00п! 470!  |
| 4  | 20 | .65к!         | .00п! 460!  |
| 5  | 20 | .65к!         | .00п! 450!  |
| 6  | 20 | .65к!         | .00п! 440!  |
| 7  | 20 | .65к!         | .00п! 430!  |
| 8  | 20 | .65к!         | .00п! 420!  |
| 9  | 20 | .65к!         | .00п! 490!  |
| 9  | 20 | 2.30к!        | .00п! 1310! |
| 8  | 20 | 2.00к!        | .00п! 980!  |
| 7  | 20 | 2.00к!        | .00п! 980!  |
| 6  | 20 | 2.30к!        | .00п! 980!  |
| 5  | 20 | 2.30к!        | .00п! 980!  |
| 4  | 20 | 2.60к!        | .00п! 980!  |
| 3  | 20 | 2.60к!        | .00п! 980!  |
| 2  | 20 | 2.00к!        | .00п! 980!  |
| 1  | 20 | 2.00к! 2.30п! | 1350!       |

85-012/4.2 мп2-1.3

## СТОЯК- 6

| № | Д | КОМБЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

## СТОЯК- 7

| № | Д | КОМБЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|



| КВ20                    |       |      |      |   | КВ20                    |       |      |      |   |
|-------------------------|-------|------|------|---|-------------------------|-------|------|------|---|
| ЭТ УЗ  КАНЦ  ПРОХ  ПРИБ |       |      |      |   | ЭТ УЗ  КАНЦ  ПРОХ  ПРИБ |       |      |      |   |
| Г 15                    | -     | -    | -    | - | Г 15                    | -     | -    | -    | - |
| О 20                    | -     | -    | -    | - | О 20                    | -     | -    | -    | - |
| 1 15                    | .65К  | .00П | 500  |   | 1 15                    | 2.30К | .00П | 1450 |   |
| 2 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 2 15                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 3 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 3 15                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 4 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 4 15                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 5 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 5 15                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 6 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 6 15                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 7 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 7 20                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 8 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 8 20                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 9 15                    | .00К  | .00П | 0    |   | 9 20                    | .00К  | .00П | 0    |   |
| 9 15                    | 1.70К | .00П | 1120 |   | 9 20                    | 2.30К | .00П | 1420 |   |
| 8 15                    | 1.10К | .00П | 850  |   | 8 20                    | 1.70К | .00П | 1120 |   |
| 7 15                    | 1.40К | .00П | 850  |   | 7 20                    | 2.00К | .00П | 1120 |   |
| 6 15                    | 1.40К | .00П | 850  |   | 6 20                    | 2.30К | .00П | 1120 |   |
| 5 15                    | 1.70К | .00П | 850  |   | 5 20                    | 2.30К | .00П | 1120 |   |
| 4 15                    | 1.70К | .00П | 850  |   | 4 20                    | 2.00К | .00П | 1120 |   |
| 3 20                    | 2.00К | .00П | 850  |   | 3 20                    | 2.00К | .00П | 1120 |   |
| 2 20                    | 2.00К | .00П | 850  |   | 2 20                    | 3.20К | .00П | 1120 |   |
| 1 20                    | 2.00К | .00П | 650  |   | 1 20                    | .00К  | .00П | 0    |   |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОНЦЕВ ОА КОНВЕКТО Р  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 0.65                  | 0.90 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.30 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 |  |  |
| 35                    | 3    | 5    | 10   | 14   | 22   | 24   | 10   | 6    | 2    | 0    |  |  |
| ПРОХОДН ОА КОНВЕКТО 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |  |

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 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                    | 30     | 16              |      |
| 2     |               | Д20, М                    | 55     | 16              |      |
| 3     |               | Д25, М                    | 63     | 23              |      |
| 4     |               | Д32, М                    | 48     | 30              |      |
| 5     |               | Д40, М                    | 26     | 13              |      |
|       | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |                 |      |
|       |               | МУФТОВЫЙ 15х418БР         |        |                 |      |
| 6     |               | Д15                       | 7      |                 |      |
| 7     |               | Д20                       | 2      |                 |      |
| 8     |               | Д25                       | 3      |                 |      |
| 9     |               | Д32                       | 1      |                 |      |
| 10    |               | Д40                       | 1      |                 |      |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |                 |      |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |                 |      |
|       |               | 11Б0БК:                   |        |                 |      |
| 11    |               | Д15                       | 2      |                 |      |
| 12    |               | Д20                       | 7      |                 |      |
| 13    |               | Д25                       | 3      |                 |      |
| 14    |               | Д32                       | 1      |                 |      |
| 15    |               | Д40                       | 1      |                 |      |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |                 |      |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |                 |      |
|       |               | 10Б19БК ИСП, 3            |        |                 |      |
| 16    |               | Д15                       | 28     |                 |      |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |                 |      |
| 17    | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВочный           | 1      |                 |      |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                              |        |    |  |
|----|---------------|------------------------------|--------|----|--|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |        |    |  |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО     |        |    |  |
|    |               | ГОСТ 3262-75*                |        |    |  |
| 18 |               | Д15, М                       | 286    | 16 |  |
| 19 |               | Д20, М                       | 406    | 24 |  |
| 20 |               | Д25, М                       | 20     | 0  |  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |        |    |  |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 12     |    |  |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" Д20 |        |    |  |
| 22 |               | ЭКМ                          | 1223,2 |    |  |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |        |    |  |

85-012 / 1.2 МП2-1.3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП 2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 \*АСАД;

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1521,2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|-------|--------------------|-----------------|
| 1 |       | 01                 | 32              |
| 1 |       | 02                 | 32              |
| 1 |       | М1                 | 40              |
| 2 |       | М1                 | 20              |
| 3 |       | 01                 | 25              |
| 3 |       | 02                 | 32              |
| 3 |       | М2                 | 32              |
| 4 |       | М2                 | 20              |
| - |       | МГ-1               | 40              |
| - |       | МО-1               | 40              |
| - |       | МГ-2               | 80              |
| - |       | МО-2               | 80              |
| - |       | ГЛ.С               | 80              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-13 |    |           |      |      | СТОЯК-2 |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|------|------|---------|----|-----------|------|------|
| №        | Д  | КОНВЕКТОР | С    |      | №       | Д  | КОНВЕКТОР | С    |      |
|          |    | КВ20      |      |      |         |    | КВ20      |      |      |
| ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ | ЭТ      | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г        | 25 | -         | -    | -    | Г       | 15 | -         | -    | -    |
| 0        | 25 | -         | -    | -    | 0       | 20 | -         | -    | -    |
| 1        | 20 | 2,00К     | ,00П | 1300 | 1       | 15 | 2,30К     | ,00П | 1440 |
| 2        | 20 | 1,10К     | ,00П | 850  | 2       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 3        | 20 | 1,40К     | ,00П | 850  | 3       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 4        | 20 | 1,10К     | ,00П | 770  | 4       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 5        | 20 | 1,10К     | ,00П | 770  | 5       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 6        | 20 | 1,40К     | ,00П | 770  | 6       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 7        | 25 | 1,10К     | ,00П | 710  | 7       | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 8        | 25 | 1,10К     | ,00П | 710  | 8       | 20 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 9        | 25 | 1,70К     | ,00П | 920  | 9       | 20 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 9        | 25 | 2,00К     | ,00П | 1040 | 9       | 20 | 2,30К     | ,00П | 1410 |
| 8        | 25 | 1,70К     | ,00П | 880  | 8       | 20 | 1,70К     | ,00П | 1090 |
| 7        | 25 | 2,00К     | ,00П | 880  | 7       | 20 | 2,00К     | ,00П | 1090 |

85-012/1,2 МП2-1,3

|                  |      |
|------------------|------|
| 612512.00K1.00П1 | 8201 |
| 512512.00K1.00П1 | 8201 |
| 412512.30K1.00П1 | 8201 |
| 312512.00K1.00П1 | 7401 |
| 212512.30K1.00П1 | 7401 |
| 112512.00K1.00П1 | 6401 |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 612012.00K1.00П1 | 10901 |
| 512012.40K1.00П1 | 10901 |
| 412012.40K1.00П1 | 10901 |
| 312012.40K1.00П1 | 10901 |
| 212013.20K1.00П1 | 10901 |
| 11201.50K1.00П1  | 01    |

17351-13

## СТОЯК- 3

|                          |      |
|--------------------------|------|
| N1 A1 КОНВЕКТОР          | Q    |
| KB20                     |      |
| ЭТ1УЗ1 КОНЦ1 ПРОХ1 ПРИБ1 |      |
| Г1151 -                  | -    |
| О1201 -                  | -    |
| 11151 .90K1.00П1         | 7101 |
| 11151 .90K1.00П1         | 7101 |
| 21151 .65K1.00П1         | 4801 |
| 31151 .65K1.00П1         | 4701 |
| 41151 .65K1.00П1         | 4601 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 51151 .65K1.00П1  | 4501 |
| 61151 .65K1.00П1  | 4401 |
| 71151 .65K1.00П1  | 4301 |
| 81151 .65K1.00П1  | 4201 |
| 91201 .65K1.00П1  | 4901 |
| 91201 .65K1.00П1  | 4901 |
| 81201 .65K1.00П1  | 4201 |
| 71201 .65K1.00П1  | 4301 |
| 61201 .65K1.00П1  | 4401 |
| 51201 .65K1.00П1  | 4501 |
| 41201 .90K1.00П1  | 4601 |
| 31201 .90K1.00П1  | 4701 |
| 21201 1.10K1.00П1 | 4801 |
| 11201 2.30K1.00П1 | 8301 |

## СТОЯК- 12

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N1 A1 КОНВЕКТОР          | Q      |
| KB20                     |        |
| ЭТ1УЗ1 КОНЦ1 ПРОХ1 ПРИБ1 |        |
| Г1251 -                  | -      |
| О1251 -                  | -      |
| 11251 KB10+10            | 127701 |
| 11251 KB10               | 127701 |
| 21251 .00K1.00П1         | 01     |
| 21251 2.30K1 2.60П1      | 20001  |
| 11251 РЕГИСТР            | 7801   |

## СТОЯК- 5

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| N1 A1 КОНВЕКТОР          | Q     |
| KB20                     |       |
| ЭТ1УЗ1 КОНЦ1 ПРОХ1 ПРИБ1 |       |
| Г1201 -                  | -     |
| О1151 -                  | -     |
| 11151 .65K1.00П1         | 4501  |
| 21151 .00K1.00П1         | 01    |
| 31151 .00K1.00П1         | 01    |
| 41151 .00K1.00П1         | 01    |
| 51151 .00K1.00П1         | 01    |
| 61151 .00K1.00П1         | 01    |
| 71151 .00K1.00П1         | 01    |
| 81151 .00K1.00П1         | 01    |
| 91151 .00K1.00П1         | 01    |
| 91151 1.70K1.00П1        | 10501 |
| 81151 1.10K1.00П1        | 8101  |
| 71151 1.40K1.00П1        | 8101  |
| 61151 1.40K1.00П1        | 8101  |
| 51151 1.40K1.00П1        | 8101  |
| 41151 1.70K1.00П1        | 8101  |
| 31151 2.00K1.00П1        | 8101  |

## СТОЯК- 4

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| N1 A1 КОНВЕКТОР          | Q     |
| KB20                     |       |
| ЭТ1УЗ1 КОНЦ1 ПРОХ1 ПРИБ1 |       |
| Г1151 -                  | -     |
| О1201 -                  | -     |
| 11151 2.30K1.00П1        | 14401 |
| 21151 .00K1.00П1         | 01    |
| 31151 .00K1.00П1         | 01    |
| 41151 .00K1.00П1         | 01    |
| 51151 .00K1.00П1         | 01    |
| 61151 .00K1.00П1         | 01    |
| 71151 .00K1.00П1         | 01    |
| 81201 .00K1.00П1         | 01    |
| 91201 .00K1.00П1         | 01    |
| 91201 2.30K1.00П1        | 14101 |
| 81201 1.70K1.00П1        | 10901 |
| 71201 2.00K1.00П1        | 10901 |
| 61201 2.00K1.00П1        | 10901 |
| 51201 2.30K1.00П1        | 10901 |
| 41201 2.60K1.00П1        | 10901 |
| 31201 2.90K1.00П1        | 10901 |

85-012/1.2 МП2-1.3

1 211512.00K1 .00П1 8101  
1 111512.30K1 .00П1 6301

1 212013.20K1 .00П1 10901  
1 11201 .00K1 .00П1 01

17351-13

## СТОЯК-16

| №  | Д    | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|------|-----------|-------------|
| 1  | 1    | KB20      |             |
| ЭТ | УЗ   | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 1251 | -         | -           |
| О  | 1251 | -         | -           |
| 1  | 1251 | 2.00K1    | .00П1 13801 |
| 2  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 9101  |
| 3  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 9101  |
| 4  | 1251 | 1.10K1    | .00П1 8301  |
| 5  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 8301  |
| 6  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 8301  |
| 7  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 7701  |
| 8  | 1251 | 1.40K1    | .00П1 7701  |
| 9  | 1251 | 2.00K1    | .00П1 9801  |
| 9  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 11001 |
| 8  | 1251 | 2.00K1    | .00П1 9401  |
| 7  | 1251 | 2.00K1    | .00П1 9401  |
| 6  | 1251 | 2.00K1    | .00П1 8801  |
| 5  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 8801  |
| 4  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 8801  |
| 3  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 8001  |
| 2  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 8001  |
| 1  | 1251 | 2.30K1    | .00П1 6801  |

## СТОЯК- 10

| №  | Д    | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|------|-----------|-------------|
| 1  | 1    | KB20      |             |
| ЭТ | УЗ   | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 1151 | -         | -           |
| О  | 1201 | -         | -           |
| 1  | 1151 | 2.30K1    | .00П1 14501 |
| 2  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 3  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 4  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 5  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 6  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 7  | 1151 | .00K1     | .00П1 01    |
| 8  | 1201 | .00K1     | .00П1 01    |
| 9  | 1201 | .00K1     | .00П1 01    |
| 9  | 1201 | 2.30K1    | .00П1 14201 |
| 8  | 1201 | 1.70K1    | .00П1 11201 |
| 7  | 1201 | 2.00K1    | .00П1 11201 |
| 6  | 1201 | 2.30K1    | .00П1 11201 |
| 5  | 1201 | 2.50K1    | .00П1 11201 |
| 4  | 1201 | 2.60K1    | .00П1 11201 |
| 3  | 1201 | 2.90K1    | .00П1 11201 |
| 2  | 1201 | 3.20K1    | .00П1 11201 |
| 1  | 1201 | .00K1     | .00П1 01    |

## СТОЯК- 9

| №  | Д    | КОНВЕКТОР     | Q           |
|----|------|---------------|-------------|
| 1  | 1    | KB20          |             |
| ЭТ | УЗ   | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 1201 | -             | -           |
| О  | 1201 | -             | -           |
| 1  | 1201 | .65K1         | .00П1 7101  |
| 2  | 1201 | .65K1         | .00П1 4801  |
| 3  | 1201 | .65K1         | .00П1 4701  |
| 4  | 1201 | .65K1         | .00П1 4601  |
| 5  | 1201 | .65K1         | .00П1 4501  |
| 6  | 1201 | .65K1         | .00П1 4401  |
| 7  | 1201 | .65K1         | .00П1 4301  |
| 8  | 1201 | .65K1         | .00П1 4201  |
| 9  | 1201 | .65K1         | .00П1 4901  |
| 9  | 1201 | 2.60K1        | .00П1 13101 |
| 8  | 1201 | 2.00K1        | .00П1 9801  |
| 7  | 1201 | 2.00K1        | .00П1 9801  |
| 6  | 1201 | 2.30K1        | .00П1 9801  |
| 5  | 1201 | 2.30K1        | .00П1 9801  |
| 4  | 1201 | 2.60K1        | .00П1 9801  |
| 3  | 1201 | 2.90K1        | .00П1 9801  |
| 2  | 1201 | 2.90K1        | .00П1 9801  |
| 1  | 1201 | 2.00K1 2.30П1 | 13501       |

## СТОЯК- 8

| №  | Д    | КОНВЕКТОР     | Q           |
|----|------|---------------|-------------|
| 1  | 1    | KB20          |             |
| ЭТ | УЗ   | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 1201 | -             | -           |
| О  | 1201 | -             | -           |
| 1  | 1201 | .65K1         | .00П1 7101  |
| 2  | 1201 | .65K1         | .00П1 4801  |
| 3  | 1201 | .65K1         | .00П1 4701  |
| 4  | 1201 | .65K1         | .00П1 4601  |
| 5  | 1201 | .65K1         | .00П1 4501  |
| 6  | 1201 | .65K1         | .00П1 4401  |
| 7  | 1201 | .65K1         | .00П1 4301  |
| 8  | 1201 | .65K1         | .00П1 4201  |
| 9  | 1201 | .65K1         | .00П1 4901  |
| 9  | 1201 | 2.30K1        | .00П1 13101 |
| 8  | 1201 | 2.00K1        | .00П1 9801  |
| 7  | 1201 | 2.60K1        | .00П1 9801  |
| 6  | 1201 | 2.30K1        | .00П1 9801  |
| 5  | 1201 | 2.30K1        | .00П1 9801  |
| 4  | 1201 | 2.60K1        | .00П1 9801  |
| 3  | 1201 | 2.60K1        | .00П1 9801  |
| 2  | 1201 | 2.90K1        | .00П1 9801  |
| 1  | 1201 | 2.00K1 2.30П1 | 13501       |

85-012/1.2 МП2-1.3

## СТОЯК- 6

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

## СТОЯК- 7

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

| КВ20 |    |       |      |      | КВ20 |    |       |      |      | 17351-13 |
|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|----------|
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ | ПРИБ | ЭТ   | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ | ПРИБ |          |
| Г    | 15 | -     | -    | -    | Г    | 15 | -     | -    | -    |          |
| О    | 20 | -     | -    | -    | О    | 20 | -     | -    | -    |          |
| 1    | 15 | .65к  | .00п | 500  | 1    | 15 | 2.30к | .00п | 1450 |          |
| 2    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 2    | 15 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 3    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 3    | 15 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 4    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 4    | 15 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 5    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 5    | 15 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 6    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 6    | 15 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 7    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 7    | 20 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 8    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 8    | 20 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 9    | 15 | .00к  | .00п | 0    | 9    | 20 | .00к  | .00п | 0    |          |
| 9    | 15 | 1.70к | .00п | 1120 | 9    | 20 | 2.30к | .00п | 1420 |          |
| 8    | 15 | 1.10к | .00п | 850  | 8    | 20 | 1.70к | .00п | 1120 |          |
| 7    | 15 | 1.40к | .00п | 850  | 7    | 20 | 2.00к | .00п | 1120 |          |
| 6    | 15 | 1.40к | .00п | 850  | 6    | 20 | 2.00к | .00п | 1120 |          |
| 5    | 15 | 1.70к | .00п | 850  | 5    | 20 | 2.30к | .00п | 1120 |          |
| 4    | 15 | 1.70к | .00п | 850  | 4    | 20 | 2.60к | .00п | 1120 |          |
| 3    | 20 | 1.70к | .00п | 850  | 3    | 20 | 2.90к | .00п | 1120 |          |
| 2    | 20 | 2.00к | .00п | 850  | 2    | 20 | 3.20к | .00п | 1120 |          |
| 1    | 20 | 2.00к | .00п | 650  | 1    | 20 | .00к  | .00п | 0    |          |

| КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0.65                    | 0.90 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.30 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 |  |
| 33                      | 3    | 9    | 13   | 12   | 29   | 29   | 8    | 7    | 4    | 0    |  |
| ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |

85-012/1.2 МП2-1.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА (ПРИМ.) |
|------|---------------|---------------------------|--------|---------------|
|      |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |               |
|      |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |               |
|      |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |               |
| 1    |               | Д15, м                    | 20     | 13            |
| 2    |               | Д20, м                    | 57     | 16            |
| 3    |               | Д25, м                    | 50     | 21            |
| 4    |               | Д32, м                    | 49     | 26            |
| 5    |               | Д40, м                    | 20     | 9             |
| 6    | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 89Х3, м             | 26     | 13            |
|      | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |               |
|      |               | МУФТОВЫЙ 15х418Р          |        |               |
| 7    |               | Д15                       | 6      |               |
| 8    |               | Д20                       | 3      |               |
| 9    |               | Д25                       | 3      |               |
| 10   |               | Д40                       | 1      |               |
|      | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |               |
|      |               | САДЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |               |
|      |               | 11БсБК:                   |        |               |
| 11   |               | Д15                       | 1      |               |
| 12   |               | Д20                       | 8      |               |
| 13   |               | Д25                       | 3      |               |
| 14   |               | Д40                       | 1      |               |
|      | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |               |
|      |               | САДЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |               |
|      |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |               |
| 15   |               | Д15                       | 28     |               |
|      | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |        |               |
|      |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ        |        |               |
|      |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП.3     |        |               |
| 16   |               | Д80                       | 2      |               |
|      | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |               |
| 17   | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1      |               |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |    |
|----|--|---------------------------|-----|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |    |
| 18 |  | Д15, м                    | 192 | 8  |
| 19 |  | Д20, м                    | 432 | 24 |
| 20 |  | Д25, м                    | 101 | 8  |
|    |  | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |     |    |
| 21 |  | Т. МАЕВСКОГО              | 12  |    |

85-012/МП2-1.3  
12



|    |                                            |          |
|----|--------------------------------------------|----------|
| 1  | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 | 17351-13 |
| 22 | ЭЖМ                                        | 256.8    |
| 1  | -----                                      |          |
| 1  | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |          |
| 23 | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600                     | 1        |
| 1  | -----                                      |          |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , г-кг/кв.м

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.5

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ТАСАД1

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1868.0

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ 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!20!                    | -      | -         | -     |  | Г!15!                    | -      | -         | -     |  |
| 0!15!                    | -      | -         | -     |  | 0!20!                    | -      | -         | -     |  |
| 1!15!                    | .65K!  | .00П!     | 450!  |  | 1!15!                    | 2.30K! | .00П!     | 1440! |  |
| 2!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 2!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 3!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 3!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 4!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 4!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 5!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 5!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 6!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 6!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 7!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 7!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 8!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 8!20!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 9!15!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  | 9!20!                    | .00K!  | .00П!     | 0!    |  |
| 9!15!                    | 1.70K! | .00П!     | 1050! |  | 9!20!                    | 2.30K! | .00П!     | 1410! |  |
| 8!15!                    | 1.10K! | .00П!     | 810!  |  | 8!20!                    | 1.70K! | .00П!     | 1090! |  |
| 7!15!                    | 1.40K! | .00П!     | 810!  |  | 7!20!                    | 2.00K! | .00П!     | 1090! |  |

85-012/1.2 МП2-1.3

|   |    |       |      |     |
|---|----|-------|------|-----|
| 6 | 15 | 1.40к | .00П | 310 |
| 5 | 15 | 1.40к | .00П | 310 |
| 4 | 15 | 1.70к | .00П | 310 |
| 3 | 15 | 2.00к | .00П | 310 |
| 2 | 15 | 2.00к | .00П | 310 |
| 1 | 15 | 2.00к | .00П | 630 |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 6 | 20 | 2.10к | .00П | 1090 |
| 5 | 20 | 2.30к | .00П | 1090 |
| 4 | 20 | 2.40к | .00П | 1090 |
| 3 | 20 | 2.40к | .00П | 1090 |
| 2 | 20 | 2.40к | .00П | 1090 |
| 1 | 20 | .00к  | .00П | 0    |

17351-13

67

## СТОЯК- 3

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | KB20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 15 | -         | -    |
| О    | 20 | -         | -    |
| 1    | 15 | .90к      | .00П |
| 1    | 15 | .90к      | .00П |
| 2    | 15 | .65к      | .00П |
| 3    | 15 | .65к      | .00П |
| 4    | 15 | .65к      | .00П |
| 5    | 15 | .65к      | .00П |
| 6    | 15 | .65к      | .00П |
| 7    | 15 | .65к      | .00П |
| 8    | 15 | .65к      | .00П |
| 9    | 20 | .65к      | .00П |
| 9    | 20 | .65к      | .00П |
| 8    | 20 | .65к      | .00П |
| 7    | 20 | .65к      | .00П |
| 6    | 20 | .65к      | .00П |
| 5    | 20 | .65к      | .00П |
| 4    | 20 | .90к      | .00П |
| 3    | 20 | .90к      | .00П |
| 2    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 1    | 20 | 2.30к     | .00П |

## СТОЯК- 12

|      |    |           |        |
|------|----|-----------|--------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q      |
|      |    | KB20      |        |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ   |
| ПРИБ |    |           |        |
| Г    | 25 | -         | -      |
| О    | 25 | -         | -      |
| 1    | 25 | KB10+10   | 12770  |
| 1    | 25 | KB10      | 12770  |
| 2    | 25 | .00к      | .00П   |
| 2    | 25 | 2.30к     | 12.60П |
| 1    | 25 | РЕГИСТР   | 780    |

## СТОЯК-14

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | KB20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 25 | -         | -    |
| О    | 25 | -         | -    |
| 1    | 20 | 2.00к     | .00П |
| 2    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 3    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 4    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 5    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 6    | 20 | 1.10к     | .00П |
| 7    | 25 | 1.10к     | .00П |
| 8    | 25 | 1.10к     | .00П |
| 9    | 25 | 1.70к     | .00П |
| 9    | 25 | 2.00к     | .00П |
| 8    | 25 | 1.70к     | .00П |
| 7    | 25 | 2.00к     | .00П |
| 6    | 25 | 1.70к     | .00П |
| 5    | 25 | 2.00к     | .00П |
| 4    | 25 | 2.00к     | .00П |
| 3    | 25 | 2.00к     | .00П |

## СТОЯК- 4

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | KB20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 15 | -         | -    |
| О    | 20 | -         | -    |
| 1    | 15 | 2.30к     | .00П |
| 2    | 15 | .00к      | .00П |
| 3    | 15 | .00к      | .00П |
| 4    | 15 | .00к      | .00П |
| 5    | 15 | .00к      | .00П |
| 6    | 15 | .00к      | .00П |
| 7    | 15 | .00к      | .00П |
| 8    | 20 | .00к      | .00П |
| 9    | 20 | .00к      | .00П |
| 9    | 20 | 2.30к     | .00П |
| 8    | 20 | 1.70к     | .00П |
| 7    | 20 | 2.00к     | .00П |
| 6    | 20 | 2.00к     | .00П |
| 5    | 20 | 2.30к     | .00П |
| 4    | 20 | 2.40к     | .00П |
| 3    | 20 | 2.40к     | .00П |

85-012/1.2 МП2-1.3

1 212512.00к1 .00п1 7401  
1 112512.00к1 .00п1 6401

1 212012.30к1 .00п1 10901  
1 11201 .00к1 .00п1 01

17351-13

68

СТОЯК-11

| №                        | Д      | КОНВЕКТОР | Q     |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| KB20                     |        |           |       |
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |        |           |       |
| Г115!                    | -      | -         | -     |
| 0120!                    | -      | -         | -     |
| 1115!                    | .65к1  | .00п1     | 500!  |
| 2115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 3115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 4115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 5115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 6115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 7115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 8115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 9115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 9115!                    | 1.70к1 | .00п1     | 1120! |
| 8115!                    | 1.40к1 | .00п1     | 850!  |
| 7115!                    | 1.40к1 | .00п1     | 850!  |
| 6115!                    | 1.40к1 | .00п1     | 850!  |
| 5115!                    | 1.70к1 | .00п1     | 850!  |
| 4115!                    | 2.00к1 | .00п1     | 850!  |
| 3120!                    | 2.00к1 | .00п1     | 850!  |
| 2120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 850!  |
| 1120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 650!  |

СТОЯК- 10

| №                        | Д      | КОНВЕКТОР | Q     |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| KB20                     |        |           |       |
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |        |           |       |
| Г115!                    | -      | -         | -     |
| 0120!                    | -      | -         | -     |
| 1115!                    | 2.40к1 | .00п1     | 1450! |
| 2115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 3115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 4115!                    | .30к1  | .00п1     | 0!    |
| 5115!                    | .60к1  | .00п1     | 0!    |
| 6115!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 7120!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 8120!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |
| 9120!                    | .60к1  | .00п1     | 0!    |
| 9120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 1420! |
| 8120!                    | 1.70к1 | .00п1     | 1120! |
| 7120!                    | 2.00к1 | .00п1     | 1120! |
| 6120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 1120! |
| 5120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 1120! |
| 4120!                    | 2.60к1 | .00п1     | 1120! |
| 3120!                    | 2.30к1 | .00п1     | 1120! |
| 2120!                    | 3.20к1 | .00п1     | 1120! |
| 1120!                    | .00к1  | .00п1     | 0!    |

СТОЯК- 9

| №                        | Д             | КОНВЕКТОР | Q     |
|--------------------------|---------------|-----------|-------|
| KB20                     |               |           |       |
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |               |           |       |
| Г125!                    | -             | -         | -     |
| 0125!                    | -             | -         | -     |
| 1120!                    | .65к1         | .00п1     | 710!  |
| 2120!                    | .65к1         | .00п1     | 480!  |
| 3120!                    | .65к1         | .00п1     | 470!  |
| 4120!                    | .65к1         | .00п1     | 460!  |
| 5120!                    | .65к1         | .00п1     | 450!  |
| 6120!                    | .65к1         | .00п1     | 440!  |
| 7120!                    | .65к1         | .00п1     | 430!  |
| 8120!                    | .65к1         | .00п1     | 420!  |
| 9120!                    | .65к1         | .00п1     | 490!  |
| 9120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 1310! |
| 8120!                    | 2.00к1        | .00п1     | 980!  |
| 7120!                    | 2.00к1        | .00п1     | 980!  |
| 6120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 980!  |
| 5120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 980!  |
| 4120!                    | 2.60к1        | .00п1     | 980!  |
| 3120!                    | 2.60к1        | .00п1     | 980!  |
| 2125!                    | 2.90к1        | .00п1     | 980!  |
| 1125!                    | 2.00к1 2.30п1 |           | 1350! |

СТОЯК- 8

| №                        | Д             | КОНВЕКТОР | Q     |
|--------------------------|---------------|-----------|-------|
| KB20                     |               |           |       |
| ЭТ!УЗ! КОНЦ! ПРОХ! ПРИБ! |               |           |       |
| Г125!                    | -             | -         | -     |
| 0125!                    | -             | -         | -     |
| 1120!                    | .65к1         | .00п1     | 710!  |
| 2120!                    | .65к1         | .00п1     | 480!  |
| 3120!                    | .65к1         | .00п1     | 470!  |
| 4120!                    | .65к1         | .00п1     | 460!  |
| 5120!                    | .65к1         | .00п1     | 450!  |
| 6120!                    | .65к1         | .00п1     | 440!  |
| 7120!                    | .65к1         | .00п1     | 430!  |
| 8120!                    | .65к1         | .00п1     | 420!  |
| 9120!                    | .65к1         | .00п1     | 490!  |
| 9120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 1310! |
| 8120!                    | 2.00к1        | .00п1     | 980!  |
| 7120!                    | 2.00к1        | .00п1     | 980!  |
| 6120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 980!  |
| 5120!                    | 2.30к1        | .00п1     | 980!  |
| 4120!                    | 2.60к1        | .00п1     | 980!  |
| 3120!                    | 2.60к1        | .00п1     | 980!  |
| 2120!                    | 2.90к1        | .00п1     | 980!  |
| 1120!                    | 2.00к1 2.30п1 |           | 1350! |

85-012/1.2 мп2-1.3

СТОЯК-15

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

СТОЯК- 7

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

| КВ20 |       |      |      | КВ20 |      |       |      | 77351-13 | 69   |
|------|-------|------|------|------|------|-------|------|----------|------|
| ЭТ   | УЗ    | КОНЦ | ПРОХ | ПРИБ | ЭТ   | УЗ    | КОНЦ | ПРОХ     | ПРИБ |
| Г125 | -     | -    | -    | -    | Г115 | -     | -    | -        | -    |
| О125 | -     | -    | -    | -    | О120 | -     | -    | -        | -    |
| 1125 | 2,00к | ,00П | 1380 |      | 1115 | 2,40к | ,00П | 1450     |      |
| 2125 | 1,10к | ,00П | 910  |      | 2115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 3125 | 1,40к | ,00П | 910  |      | 3115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 4125 | 1,10к | ,00П | 830  |      | 4115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 5125 | 1,40к | ,00П | 830  |      | 5115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 6125 | 1,40к | ,00П | 830  |      | 6115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 7125 | 1,40к | ,00П | 770  |      | 7115 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 8125 | 1,40к | ,00П | 770  |      | 8120 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 9125 | 2,00к | ,00П | 980  |      | 9120 | ,00к  | ,00П | 0        |      |
| 9125 | 2,30к | ,00П | 1100 |      | 9120 | 2,30к | ,00П | 1420     |      |
| 8125 | 2,00к | ,00П | 940  |      | 8120 | 1,70к | ,00П | 1120     |      |
| 7125 | 2,00к | ,00П | 940  |      | 7120 | 2,00к | ,00П | 1120     |      |
| 6125 | 2,00к | ,00П | 880  |      | 6120 | 2,30к | ,00П | 1120     |      |
| 5125 | 2,30к | ,00П | 880  |      | 5120 | 2,30к | ,00П | 1120     |      |
| 4125 | 2,30к | ,00П | 880  |      | 4120 | 2,60к | ,00П | 1120     |      |
| 3125 | 2,30к | ,00П | 800  |      | 3120 | 2,90к | ,00П | 1120     |      |
| 2125 | 2,60к | ,00П | 800  |      | 2120 | 3,20к | ,00П | 1120     |      |
| 1125 | 2,30к | ,00П | 680  |      | 1120 | ,00к  | ,00П | 0        |      |

| КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| КОНЦЕВЫЙ КОНВЕКТОР      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0.65                    | 0.90 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.30 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 |  |
| 33                      | 3    | 11   | 11   | 11   | 30   | 29   | 11   | 6    | 2    | 0    |  |
| ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |

85-012/1.2 МП2-1.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

17351-13

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| Поз | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА ПРИМЕР |
|-----|---------------|---------------------------|--------|--------------|
|     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |              |
|     |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |              |
|     |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |              |
| 1   |               | А15, М                    | 20     | 13           |
| 2   |               | А20, М                    | 28     | 4            |
| 3   |               | А25, М                    | 100    | 38           |
| 4   |               | А32, М                    | 48     | 30           |
| 5   |               | А40, М                    | 26     | 13           |
|     | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |              |
|     |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |              |
| 6   |               | А15                       | 6      |              |
| 7   |               | А20                       | 1      |              |
| 8   |               | А25                       | 5      |              |
| 9   |               | А32                       | 1      |              |
| 10  |               | А40                       | 1      |              |
|     | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |              |
|     |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |              |
|     |               | 11Б6БК:                   |        |              |
| 11  |               | А15                       | 1      |              |
| 12  |               | А20                       | 6      |              |
| 13  |               | А25                       | 5      |              |
| 14  |               | А32                       | 1      |              |
| 15  |               | А40                       | 1      |              |
|     | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |              |
|     |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |              |
|     |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |              |
| 16  |               | А15                       | 28     |              |
|     | 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 |               | А15, М                       | 192   | 8  |
| 19 |               | А20, М                       | 427   | 24 |
| 20 |               | А25, М                       | 106   | 8  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |    |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 12    |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |       |    |
| 22 |               | ЭКМ                          | 255,0 |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВНСОКЛА            |       |    |

85-012/1,2 МП 2-1,3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК ПР

РЯДОВАЯ

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС, фактич=1769.8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |       |           |      | СТОЯК- 2 |      |           |      |      |      |
|----------|-------|-----------|------|----------|------|-----------|------|------|------|
| №        | Д     | КОНВЕКТОР | Q    | №        | Д    | КОНВЕКТОР | Q    |      |      |
|          |       | КН20      | Q    |          |      | КН20      | Q    |      |      |
| ЭТ       | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ     | ЭТ   | УЗ        | КОНЦ | ПРОХ | ПРИБ |
| Г120     | -     | -         | -    | -        | Г115 | -         | -    | -    | -    |
| 0115     | -     | -         | -    | -        | 0120 | -         | -    | -    | -    |
| 1115     | .65К  | .00П      | 450  |          | 1115 | 2.30К     | .00П | 1440 |      |
| 2115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 2115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 3115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 3115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 4115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 4115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 5115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 5115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 6115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 6115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 7115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 7115 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 8115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 8120 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 9115     | .00К  | .00П      | 0    |          | 9120 | .00К      | .00П | 0    |      |
| 9115     | 1.70К | .00П      | 1050 |          | 9120 | 2.30К     | .00П | 1410 |      |
| 8115     | 1.10К | .00П      | 810  |          | 8120 | 1.70К     | .00П | 1090 |      |
| 7115     | 1.40К | .00П      | 810  |          | 7120 | 2.00К     | .00П | 1090 |      |

85-012/1.2 МП2-1.3



|   |    |       |      |     |
|---|----|-------|------|-----|
| 6 | 15 | 1.40K | .00П | 810 |
| 5 | 15 | 1.40K | .00П | 810 |
| 4 | 15 | 1.70K | .00П | 810 |
| 3 | 15 | 2.00K | .00П | 810 |
| 2 | 15 | 2.00K | .00П | 810 |
| 1 | 15 | 2.00K | .00П | 630 |

17351-13

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 6 | 20 | 2.00K | .00П | 1090 |
| 5 | 20 | 2.30K | .00П | 1090 |
| 4 | 20 | 2.60K | .00П | 1090 |
| 3 | 20 | 2.60K | .00П | 1090 |
| 2 | 20 | 2.90K | .00П | 1090 |
| 1 | 20 | .00K  | .00П | 0    |

13

СТОЯК- 3

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      | Q    |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | .90K      | .00П |
| 2  | 15 | .65K      | .00П |
| 3  | 15 | .65K      | .00П |
| 4  | 15 | .65K      | .00П |
| 5  | 15 | .65K      | .00П |
| 6  | 15 | .65K      | .00П |
| 7  | 15 | .65K      | .00П |
| 8  | 15 | .65K      | .00П |
| 9  | 20 | .65K      | .00П |
| 9  | 20 | .65K      | .00П |
| 8  | 20 | .65K      | .00П |
| 7  | 20 | .65K      | .00П |
| 6  | 20 | .65K      | .00П |
| 5  | 20 | .65K      | .00П |
| 4  | 20 | .90K      | .00П |
| 3  | 20 | .90K      | .00П |
| 2  | 20 | 1.10K     | .00П |
| 1  | 20 | 2.30K     | .00П |

СТОЯК- 12

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q     |
|----|----|-----------|-------|
|    |    | КН20      | Q     |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  |
| Г  | 25 | -         | -     |
| 0  | 25 | -         | -     |
| 1  | 25 | КВ10+10   | 12770 |
| 2  | 25 | .00K      | .00П  |
| 2  | 25 | 2.30K     | 2.60П |
| 1  | 25 | РЕГИСТР   | 780   |

СТОЯК- 5

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      | Q    |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 20 | -         | -    |
| 0  | 15 | -         | -    |
| 1  | 15 | .65K      | .00П |
| 2  | 15 | .00K      | .00П |
| 3  | 15 | .00K      | .00П |
| 4  | 15 | .00K      | .00П |
| 5  | 15 | .00K      | .00П |
| 6  | 15 | .00K      | .00П |
| 7  | 15 | .00K      | .00П |
| 8  | 15 | .00K      | .00П |
| 9  | 15 | .00K      | .00П |
| 9  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 8  | 15 | 1.10K     | .00П |
| 7  | 15 | 1.10K     | .00П |
| 6  | 15 | 1.40K     | .00П |
| 5  | 15 | 1.40K     | .00П |
| 4  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 3  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 2  | 15 | 2.00K     | .00П |
| 1  | 15 | 2.00K     | .00П |

СТОЯК- 4

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      | Q    |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | 2.30K     | .00П |
| 2  | 15 | .00K      | .00П |
| 3  | 15 | .00K      | .00П |
| 4  | 15 | .00K      | .00П |
| 5  | 15 | .00K      | .00П |
| 6  | 15 | .00K      | .00П |
| 7  | 15 | .00K      | .00П |
| 8  | 20 | .00K      | .00П |
| 9  | 20 | .00K      | .00П |
| 9  | 20 | 2.30K     | .00П |
| 8  | 20 | 1.70K     | .00П |
| 7  | 20 | 2.00K     | .00П |
| 6  | 20 | 2.00K     | .00П |
| 5  | 20 | 2.30K     | .00П |
| 4  | 20 | 2.60K     | .00П |
| 3  | 20 | 2.60K     | .00П |
| 2  | 20 | 2.90K     | .00П |
| 1  | 20 | .00K      | .00П |

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК-11

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| О  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | .65К      | .00П | 500  |
| 2  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 3  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 4  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 5  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 6  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 7  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 8  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 9  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 9  | 15 | 1.70К     | .00П | 1120 |
| 8  | 15 | 1.40К     | .00П | 850  |
| 7  | 15 | 1.40К     | .00П | 850  |
| 6  | 15 | 1.40К     | .00П | 850  |
| 5  | 15 | 1.70К     | .00П | 850  |
| 4  | 15 | 2.00К     | .00П | 850  |
| 3  | 20 | 2.00К     | .00П | 850  |
| 2  | 20 | 2.30К     | .00П | 850  |
| 1  | 20 | 2.30К     | .00П | 650  |

СТОЯК- 10 17351-13

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| О  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | 2.30К     | .00П | 1450 |
| 2  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 3  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 4  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 5  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 6  | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 7  | 20 | .00К      | .00П | 0    |
| 8  | 20 | .00К      | .00П | 0    |
| 9  | 20 | .00К      | .00П | 0    |
| 9  | 20 | 2.30К     | .00П | 1420 |
| 8  | 20 | 1.70К     | .00П | 1120 |
| 7  | 20 | 2.00К     | .00П | 1120 |
| 6  | 20 | 2.30К     | .00П | 1120 |
| 5  | 20 | 2.30К     | .00П | 1120 |
| 4  | 20 | 2.60К     | .00П | 1120 |
| 3  | 20 | 2.90К     | .00П | 1120 |
| 2  | 20 | 3.20К     | .00П | 1120 |
| 1  | 20 | .00К      | .00П | 0    |

СТОЯК- 9

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q     |      |
|----|----|-----------|-------|------|
|    |    | КН20      | Q     |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ |
| Г  | 25 | -         | -     | -    |
| О  | 25 | -         | -     | -    |
| 1  | 20 | .65К      | .00П  | 710  |
| 2  | 20 | .65К      | .00П  | 480  |
| 3  | 20 | .65К      | .00П  | 470  |
| 4  | 20 | .65К      | .00П  | 460  |
| 5  | 20 | .65К      | .00П  | 450  |
| 6  | 20 | .65К      | .00П  | 440  |
| 7  | 20 | .65К      | .00П  | 430  |
| 8  | 20 | .65К      | .00П  | 420  |
| 9  | 20 | .65К      | .00П  | 490  |
| 9  | 20 | 2.30К     | .00П  | 1310 |
| 8  | 20 | 2.00К     | .00П  | 980  |
| 7  | 20 | 2.00К     | .00П  | 980  |
| 6  | 20 | 2.30К     | .00П  | 980  |
| 5  | 20 | 2.30К     | .00П  | 980  |
| 4  | 25 | 2.30К     | .00П  | 980  |
| 3  | 25 | 2.60К     | .00П  | 980  |
| 2  | 25 | 2.90К     | .00П  | 980  |
| 1  | 25 | 2.00К     | 2.30П | 1490 |

СТОЯК- 8

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q     |      |
|----|----|-----------|-------|------|
|    |    | КН20      | Q     |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ |
| Г  | 25 | -         | -     | -    |
| О  | 25 | -         | -     | -    |
| 1  | 20 | .65К      | .00П  | 710  |
| 2  | 20 | .65К      | .00П  | 480  |
| 3  | 20 | .65К      | .00П  | 470  |
| 4  | 20 | .65К      | .00П  | 460  |
| 5  | 20 | .65К      | .00П  | 450  |
| 6  | 20 | .65К      | .00П  | 440  |
| 7  | 20 | .65К      | .00П  | 430  |
| 8  | 20 | .65К      | .00П  | 420  |
| 9  | 20 | .65К      | .00П  | 490  |
| 9  | 20 | 2.30К     | .00П  | 1310 |
| 8  | 20 | 2.00К     | .00П  | 980  |
| 7  | 20 | 2.00К     | .00П  | 980  |
| 6  | 20 | 2.30К     | .00П  | 980  |
| 5  | 20 | 2.30К     | .00П  | 980  |
| 4  | 20 | 2.60К     | .00П  | 980  |
| 3  | 20 | 2.60К     | .00П  | 980  |
| 2  | 20 | 2.90К     | .00П  | 980  |
| 1  | 20 | 2.00К     | 2.30П | 1350 |

СТОЯК- 6

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |

СТОЯК- 7

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
|    |    | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |

85-012/1.2 МН2-13

|      |       |      |      |      |       |      |      |
|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 1:15 | -     | -    | -    | 1:15 | -     | -    | -    |
| 0:20 | -     | -    | -    | 0:20 | -     | -    | -    |
| 1:15 | .65K  | .00П | 500  | 1:15 | 2.30K | .00П | 1450 |
| 2:15 | .00K  | .00П | 0    | 2:15 | .00K  | .00П | 0    |
| 3:15 | .00K  | .00П | 0    | 3:15 | .00K  | .00П | 0    |
| 4:15 | .00K  | .00П | 0    | 4:15 | .00K  | .00П | 0    |
| 5:15 | .00K  | .00П | 0    | 5:15 | .00K  | .00П | 0    |
| 6:15 | .00K  | .00П | 0    | 6:15 | .00K  | .00П | 0    |
| 7:15 | .00K  | .00П | 0    | 7:20 | .00K  | .00П | 0    |
| 8:15 | .00K  | .00П | 0    | 8:20 | .00K  | .00П | 0    |
| 9:15 | .00K  | .00П | 0    | 9:20 | .00K  | .00П | 0    |
| 9:15 | 1.70K | .00П | 1120 | 9:20 | 2.30K | .00П | 1420 |
| 8:15 | 1.10K | .00П | 850  | 8:20 | 1.70K | .00П | 1120 |
| 7:15 | 1.40K | .00П | 850  | 7:20 | 2.00K | .00П | 1120 |
| 6:15 | 1.40K | .00П | 850  | 6:20 | 2.30K | .00П | 1120 |
| 5:15 | 1.70K | .00П | 850  | 5:20 | 2.30K | .00П | 1120 |
| 4:15 | 1.70K | .00П | 850  | 4:20 | 2.60K | .00П | 1120 |
| 3:20 | 2.00K | .00П | 850  | 3:20 | 2.90K | .00П | 1120 |
| 2:20 | 2.00K | .00П | 850  | 2:20 | 3.20K | .00П | 1120 |
| 1:20 | 2.00K | .00П | 650  | 1:20 | .00K  | .00П | 0    |

| КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0.65                    | 0.90 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.30 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 |  |
| 35                      | 3    | 5    | 10   | 14   | 22   | 25   | 9    | 6    | 2    | 0    |  |
| ПРОХОДНОЙ КОНВЕКТОР     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| ИМ  | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | РАССА  | ПРИМ |
|-----|---------------|---------------------------|--------|--------|------|
| ПОЗ |               |                           |        | ЕД, КГ |      |
|     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |        |      |
|     |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |        |        |      |
|     |               | ГОСТ 3262-75*             |        |        |      |
| 1   |               | А15, м                    | 30     |        | 16   |
| 2   |               | А20, м                    | 55     |        | 16   |
| 3   |               | А25, м                    | 63     |        | 23   |
| 4   |               | А32, м                    | 48     |        | 30   |
| 5   |               | А40, м                    | 26     |        | 13   |
|     | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |        |      |
|     |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |        |      |
| 6   |               | А15                       | 7      |        |      |
| 7   |               | А20                       | 2      |        |      |
| 8   |               | А25                       | 3      |        |      |
| 9   |               | А32                       | 1      |        |      |

85-012/1.2 МП 2-1.3

|    |               |                         |    |          |  |
|----|---------------|-------------------------|----|----------|--|
| 10 |               | А40                     | 1  | 17351-13 |  |
|    | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |  |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |  |
|    |               | 11Б6БК:                 |    |          |  |
| 11 |               | А15                     | 2  |          |  |
| 12 |               | А20                     | 7  |          |  |
| 13 |               | А25                     | 3  |          |  |
| 14 |               | А32                     | 1  |          |  |
| 15 |               | А40                     | 1  |          |  |
|    | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |  |
|    |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |  |
|    |               | 10Б19БК ИСП,З           |    |          |  |
| 16 |               | А15                     | 28 |          |  |
|    | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |  |
| 17 | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ         | 1  |          |  |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                              |       |  |    |
|----|---------------|------------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:               |       |  |    |
| 18 |               | А15,М                        | 286   |  | 15 |
| 19 |               | А20,М                        | 401   |  | 23 |
| 20 |               | А25,М                        | 29    |  | 0  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |  |    |
| 21 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 12    |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОННЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |       |  |    |
| 22 |               | ЭКМ                          | 222,9 |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОННЕКТОР ВЫСОКИЙ            |       |  |    |
| 23 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600       | 1     |  |    |

85-012/1.2 МП 2-1.3

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 Ф1 СК ПР

С ТОРЦОМ СЛЕВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=1518.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 40 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 20 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МО-1 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 80 !      |
| ! - !     | ! МО-2 !       | ! 80 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 80 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-13 |        |               |          |          | СТОЯК- 2 |        |               |          |          |
|----------|--------|---------------|----------|----------|----------|--------|---------------|----------|----------|
| ! N !    | ! Д !  | ! КОНВЕКТОР ! | ! Q !    | !        | ! N !    | ! Д !  | ! КОНВЕКТОР ! | ! Q !    | !        |
| ! !      | ! !    | ! КН20 !      | ! Q !    | !        | ! !      | ! !    | ! КН20 !      | ! Q !    | !        |
| ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! КОНЦ !      | ! ПРОХ ! | ! ПРИБ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! КОНЦ !      | ! ПРОХ ! | ! ПРИБ ! |
| ! 1 !    | ! 25 ! | ! - !         | ! - !    | ! - !    | ! 1 !    | ! 15 ! | ! - !         | ! - !    | ! - !    |
| ! 0 !    | ! 25 ! | ! - !         | ! - !    | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 ! | ! - !         | ! - !    | ! - !    |
| ! 1 !    | ! 20 ! | ! 2.00к !     | ! .00П ! | ! 1300 ! | ! 1 !    | ! 15 ! | ! 2.30к !     | ! .00П ! | ! 1440 ! |
| ! 2 !    | ! 20 ! | ! 1.10к !     | ! .00П ! | ! 850 !  | ! 2 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 3 !    | ! 20 ! | ! 1.40к !     | ! .00П ! | ! 850 !  | ! 3 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 4 !    | ! 20 ! | ! 1.10к !     | ! .00П ! | ! 770 !  | ! 4 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 5 !    | ! 20 ! | ! 1.10к !     | ! .00П ! | ! 770 !  | ! 5 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 6 !    | ! 20 ! | ! 1.40к !     | ! .00П ! | ! 770 !  | ! 6 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 7 !    | ! 25 ! | ! 1.10к !     | ! .00П ! | ! 710 !  | ! 7 !    | ! 15 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 8 !    | ! 25 ! | ! 1.10к !     | ! .00П ! | ! 710 !  | ! 8 !    | ! 20 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 9 !    | ! 25 ! | ! 1.70к !     | ! .00П ! | ! 920 !  | ! 9 !    | ! 20 ! | ! .00к !      | ! .00П ! | ! 0 !    |
| ! 9 !    | ! 25 ! | ! 2.00к !     | ! .00П ! | ! 1040 ! | ! 9 !    | ! 20 ! | ! 2.30к !     | ! .00П ! | ! 1410 ! |
| ! 8 !    | ! 25 ! | ! 1.70к !     | ! .00П ! | ! 880 !  | ! 8 !    | ! 20 ! | ! 1.70к !     | ! .00П ! | ! 1090 ! |
| ! 7 !    | ! 25 ! | ! 2.00к !     | ! .00П ! | ! 880 !  | ! 7 !    | ! 20 ! | ! 2.00к !     | ! .00П ! | ! 1090 ! |

85-012/1.2 МП2-1.3

|   |       |        |       |      |
|---|-------|--------|-------|------|
| ! | 6!25! | 2.00K! | .00П! | 820! |
| ! | 5!25! | 2.00K! | .00П! | 820! |
| ! | 4!25! | 2.30K! | .00П! | 820! |
| ! | 3!25! | 2.00K! | .00П! | 740! |
| ! | 2!25! | 2.30K! | .00П! | 740! |
| ! | 1!25! | 2.00K! | .00П! | 640! |

17357-13

|   |       |        |       |       |
|---|-------|--------|-------|-------|
| ! | 6!20! | 2.00K! | .00П! | 1090! |
| ! | 5!20! | 2.30K! | .00П! | 1090! |
| ! | 4!20! | 2.60K! | .00П! | 1090! |
| ! | 3!20! | 2.90K! | .00П! | 1090! |
| ! | 2!20! | 3.20K! | .00П! | 1090! |
| ! | 1!20! | .00K!  | .00П! | 0!    |

78

## СТОЯК- 3

|   |     |     |           |       |       |   |
|---|-----|-----|-----------|-------|-------|---|
| ! | N!  | А!  | КОНВЕКТОР | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | КН20      | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | -----     | !     |       | ! |
| ! | ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ! | ПРИБ! |   |
| ! | Г!  | 15! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 0!  | 20! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 1!  | 15! | .90K!     | .00П! | 710!  |   |
| ! | 2!  | 15! | .65K!     | .00П! | 480!  |   |
| ! | 3!  | 15! | .65K!     | .00П! | 470!  |   |
| ! | 4!  | 15! | .65K!     | .00П! | 460!  |   |
| ! | 5!  | 15! | .65K!     | .00П! | 450!  |   |
| ! | 6!  | 15! | .65K!     | .00П! | 440!  |   |
| ! | 7!  | 15! | .65K!     | .00П! | 430!  |   |
| ! | 8!  | 15! | .65K!     | .00П! | 420!  |   |
| ! | 9!  | 20! | .65K!     | .00П! | 490!  |   |
| ! | 9!  | 20! | .65K!     | .00П! | 490!  |   |
| ! | 8!  | 20! | .65K!     | .00П! | 420!  |   |
| ! | 7!  | 20! | .65K!     | .00П! | 430!  |   |
| ! | 6!  | 20! | .65K!     | .00П! | 440!  |   |
| ! | 5!  | 20! | .65K!     | .00П! | 450!  |   |
| ! | 4!  | 20! | .90K!     | .00П! | 460!  |   |
| ! | 3!  | 20! | .90K!     | .00П! | 470!  |   |
| ! | 2!  | 20! | 1.10K!    | .00П! | 480!  |   |
| ! | 1!  | 20! | 2.30K!    | .00П! | 830!  |   |

## СТОЯК- 12

|   |     |     |           |        |        |   |
|---|-----|-----|-----------|--------|--------|---|
| ! | N!  | А!  | КОНВЕКТОР | !      | Q      | ! |
| ! | !   | !   | КН20      | !      | Q      | ! |
| ! | !   | !   | -----     | !      |        | ! |
| ! | ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ!  | ПРИБ!  |   |
| ! | Г!  | 25! | -         | !      | -      | ! |
| ! | 0!  | 25! | -         | !      | -      | ! |
| ! | 1!  | 25! | КВ10+10   |        | 12770! |   |
| ! | 2!  | 25! | .00K!     | .00П!  | 0!     |   |
| ! | 2!  | 25! | 2.30K!    | 2.60П! | 2000!  |   |
| ! | 1!  | 25! | РЕГЛАСТР  | !      | 780!   |   |

## СТОЯК- 5

|   |     |     |           |       |       |   |
|---|-----|-----|-----------|-------|-------|---|
| ! | N!  | А!  | КОНВЕКТОР | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | КН20      | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | -----     | !     |       | ! |
| ! | ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ! | ПРИБ! |   |
| ! | Г!  | 20! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 0!  | 15! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 1!  | 15! | .65K!     | .00П! | 450!  |   |
| ! | 2!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 3!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 4!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 5!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 6!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 7!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 8!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 9!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 9!  | 15! | 1.70K!    | .00П! | 1050! |   |
| ! | 8!  | 15! | 1.10K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 7!  | 15! | 1.40K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 6!  | 15! | 1.40K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 5!  | 15! | 1.40K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 4!  | 15! | 1.70K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 3!  | 15! | 2.00K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 2!  | 15! | 2.00K!    | .00П! | 810!  |   |
| ! | 1!  | 15! | 2.30K!    | .00П! | 630!  |   |

## СТОЯК- 4

|   |     |     |           |       |       |   |
|---|-----|-----|-----------|-------|-------|---|
| ! | N!  | А!  | КОНВЕКТОР | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | КН20      | !     | Q     | ! |
| ! | !   | !   | -----     | !     |       | ! |
| ! | ЭТ! | УЗ! | КОНЦ!     | ПРОХ! | ПРИБ! |   |
| ! | Г!  | 15! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 0!  | 20! | -         | !     | -     | ! |
| ! | 1!  | 15! | 2.30K!    | .00П! | 1440! |   |
| ! | 2!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 3!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 4!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 5!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 6!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 7!  | 15! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 8!  | 20! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 9!  | 20! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |
| ! | 9!  | 20! | 2.30K!    | .00П! | 1410! |   |
| ! | 8!  | 20! | 1.70K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 7!  | 20! | 2.00K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 6!  | 20! | 2.00K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 5!  | 20! | 2.30K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 4!  | 20! | 2.60K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 3!  | 20! | 2.90K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 2!  | 20! | 3.20K!    | .00П! | 1090! |   |
| ! | 1!  | 20! | .00K!     | .00П! | 0!    |   |

85-012/1.2 мп2-1.3

## СТОЯК-16

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
| №  | А  | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 25 | -         | -    | -    |
| 0  | 25 | -         | -    | -    |
| 1  | 25 | 2,00К     | ,00П | 1380 |
| 2  | 25 | 1,40К     | ,00П | 910  |
| 3  | 25 | 1,40К     | ,00П | 910  |
| 4  | 25 | 1,10К     | ,00П | 830  |
| 5  | 25 | 1,40К     | ,00П | 830  |
| 6  | 25 | 1,40К     | ,00П | 830  |
| 7  | 25 | 1,40К     | ,00П | 770  |
| 8  | 25 | 1,40К     | ,00П | 770  |
| 9  | 25 | 2,00К     | ,00П | 980  |
| 9  | 25 | 2,30К     | ,00П | 1100 |
| 8  | 25 | 2,00К     | ,00П | 940  |
| 7  | 25 | 2,30К     | ,00П | 940  |
| 6  | 25 | 2,00К     | ,00П | 880  |
| 5  | 25 | 2,30К     | ,00П | 880  |
| 4  | 25 | 2,30К     | ,00П | 880  |
| 3  | 25 | 2,30К     | ,00П | 800  |
| 2  | 25 | 2,60К     | ,00П | 800  |
| 1  | 25 | 2,30К     | ,00П | 680  |

## СТОЯК- 10 17351-13

19

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
| №  | А  | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г  | 15 | -         | -    | -    |
| 0  | 20 | -         | -    | -    |
| 1  | 15 | 2,30К     | ,00П | 1450 |
| 2  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 3  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 4  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 5  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 6  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 7  | 15 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 8  | 20 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 9  | 20 | ,00К      | ,00П | 0    |
| 9  | 20 | 2,30К     | ,00П | 1420 |
| 8  | 20 | 1,70К     | ,00П | 1120 |
| 7  | 20 | 2,00К     | ,00П | 1120 |
| 6  | 20 | 2,30К     | ,00П | 1120 |
| 5  | 20 | 2,30К     | ,00П | 1120 |
| 4  | 20 | 2,60К     | ,00П | 1120 |
| 3  | 20 | 2,90К     | ,00П | 1120 |
| 2  | 20 | 3,20К     | ,00П | 1120 |
| 1  | 20 | ,00К      | ,00П | 0    |

## СТОЯК- 9

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q     |      |
|----|----|-----------|-------|------|
| №  | А  | КН20      | Q     |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ |
| Г  | 25 | -         | -     | -    |
| 0  | 25 | -         | -     | -    |
| 1  | 20 | ,65К      | ,00П  | 710  |
| 2  | 20 | ,65К      | ,00П  | 480  |
| 3  | 20 | ,65К      | ,00П  | 470  |
| 4  | 20 | ,65К      | ,00П  | 460  |
| 5  | 20 | ,65К      | ,00П  | 450  |
| 6  | 20 | ,65К      | ,00П  | 440  |
| 7  | 20 | ,65К      | ,00П  | 430  |
| 8  | 20 | ,65К      | ,00П  | 420  |
| 9  | 20 | ,65К      | ,00П  | 490  |
| 9  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 1310 |
| 8  | 20 | 2,00К     | ,00П  | 980  |
| 7  | 20 | 2,00К     | ,00П  | 980  |
| 6  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 980  |
| 5  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 980  |
| 4  | 20 | 2,60К     | ,00П  | 980  |
| 3  | 20 | 2,60К     | ,00П  | 980  |
| 2  | 20 | 2,90К     | ,00П  | 980  |
| 1  | 20 | 2,00К     | 2,30П | 1490 |

## СТОЯК- 8

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q     |      |
|----|----|-----------|-------|------|
| №  | А  | КН20      | Q     |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  | ПРИБ |
| Г  | 20 | -         | -     | -    |
| 0  | 20 | -         | -     | -    |
| 1  | 20 | ,65К      | ,00П  | 710  |
| 2  | 20 | ,65К      | ,00П  | 480  |
| 3  | 20 | ,65К      | ,00П  | 470  |
| 4  | 20 | ,65К      | ,00П  | 460  |
| 5  | 20 | ,65К      | ,00П  | 450  |
| 6  | 20 | ,65К      | ,00П  | 440  |
| 7  | 20 | ,65К      | ,00П  | 430  |
| 8  | 20 | ,65К      | ,00П  | 420  |
| 9  | 20 | ,65К      | ,00П  | 490  |
| 9  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 1310 |
| 8  | 20 | 2,00К     | ,00П  | 980  |
| 7  | 20 | 2,00К     | ,00П  | 980  |
| 6  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 980  |
| 5  | 20 | 2,30К     | ,00П  | 980  |
| 4  | 20 | 2,60К     | ,00П  | 980  |
| 3  | 20 | 2,60К     | ,00П  | 980  |
| 2  | 20 | 2,90К     | ,00П  | 980  |
| 1  | 20 | 2,00К     | 2,30П | 1350 |

## СТОЯК- 6

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
| №  | А  | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |

## СТОЯК- 7

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|----|----|-----------|------|------|
| №  | А  | КН20      | Q    |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |

85-012/1.2 МП 2-1.3

17351-13

|             |       |       |      |   |             |       |       |    |   |
|-------------|-------|-------|------|---|-------------|-------|-------|----|---|
| Г115!       | -     | !     | -    | ! | Г115!       | -     | !     | -  | ! |
| 0!20!       | -     | !     | -    | ! | 0!20!       | -     | !     | -  | ! |
| 1!15!       | .65К! | .00П! | 500! |   | 1!15!2.30К! | .00П! | 1450! |    |   |
| 2!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 2!15!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 3!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 3!15!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 4!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 4!15!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 5!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 5!15!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 6!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 6!15!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 7!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 7!20!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 8!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 8!20!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 9!15!       | .00К! | .00П! | 0!   |   | 9!20!       | .00К! | .00П! | 0! |   |
| 9!15!1.70К! | .00П! | 1120! |      |   | 9!20!2.30К! | .00П! | 1420! |    |   |
| 8!15!1.10К! | .00П! | 850!  |      |   | 8!20!1.70К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 7!15!1.40К! | .00П! | 850!  |      |   | 7!20!2.00К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 6!15!1.40К! | .00П! | 850!  |      |   | 6!20!2.00К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 5!15!1.70К! | .00П! | 850!  |      |   | 5!20!2.30К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 4!15!1.70К! | .00П! | 850!  |      |   | 4!20!2.60К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 3!20!1.70К! | .00П! | 850!  |      |   | 3!20!2.90К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 2!20!2.00К! | .00П! | 850!  |      |   | 2!20!3.20К! | .00П! | 1120! |    |   |
| 1!20!2.00К! | .00П! | 650!  |      |   | 1!20!       | .00К! | .00П! | 0! |   |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| К О Н Ц Е Б 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! |
| 33!                                    | 3!    | 9!    | 13!   | 12!   | 28!   | 30!   | 9!    | 6!    | 4!    |
| 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! |
| 0!                                     | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 2!    | 1!    | 0!    | 0!    |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| ИЗН ! | ОБЗНАЧЕНИЕ !   | НАИМЕНОВАНИЕ !            | КОЛ- ! | МАССА !  | ПРИМ ! |
|-------|----------------|---------------------------|--------|----------|--------|
| ПОЗ ! |                |                           | ВО !   | ЕД. КГ ! |        |
| 1!    |                | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |          |        |
| 2!    |                | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |          |        |
| 3!    |                | ГОСТ 3262-75*:            |        |          |        |
| 4!    |                |                           | Д15,М  | 20       | 13!    |
| 5!    |                |                           | Д20,М  | 51       | 14!    |
| 6!    |                |                           | Д25,М  | 56       | 23!    |
| 7!    |                |                           | Д32,М  | 49       | 26!    |
| 8!    |                |                           | Д40,М  | 20       | 9!     |
| 9!    | ГОСТ 10704-76! | ТРУБА 89Х3,М              | 26     |          | 13!    |
| 10!   | ГОСТ 18161-72! | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |          |        |
| 11!   |                | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |          |        |
| 12!   |                |                           | Д15    | 6        |        |
| 13!   |                |                           | Д20    | 2        |        |
| 14!   |                |                           | Д25    | 4        |        |

85-012/1.2 МП2-1.3



|     |               |                          |    |          |  |
|-----|---------------|--------------------------|----|----------|--|
| 101 |               | А40                      | 1  | 17351-13 |  |
|     | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ  |    |          |  |
|     |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ     |    |          |  |
|     |               | 11Р6БК:                  |    |          |  |
| 111 |               | А15                      | 1  |          |  |
| 121 |               | А20                      | 7  |          |  |
| 131 |               | А25                      | 4  |          |  |
| 141 |               | А40                      | 1  |          |  |
|     | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ     |    |          |  |
|     |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ     |    |          |  |
|     |               | 10Б19БК ИСП.3            |    |          |  |
| 151 |               | А15                      | 28 |          |  |
|     | ГОСТ 8437-75  | ЗАДАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С |    |          |  |
|     |               | ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНАДЕМ      |    |          |  |
|     |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3   |    |          |  |
| 161 |               | А80                      | 2  |          |  |
|     | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ          |    |          |  |
| 171 | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ          | 1  |          |  |

# ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|     |               |                              |     |  |    |
|-----|---------------|------------------------------|-----|--|----|
|     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |     |  |    |
|     |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |     |  |    |
|     |               | ГОСТ 3202-75*:               |     |  |    |
| 181 |               | А15, м                       | 192 |  | 7  |
| 191 |               | А20, м                       | 435 |  | 23 |
| 201 |               | А25, м                       | 101 |  | 7  |
|     |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |     |  |    |
| 211 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 12  |  |    |
|     | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |     |  |    |
| 221 |               | ЭКМ 256,8                    |     |  |    |
|     | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |     |  |    |
| 231 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600       | 1   |  |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2 Ф1 СК ПР

С ТОРЦОМ СПРАВА

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1864.8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |           |      |      | СТОЯК- 2 |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|------|------|----------|----|-----------|------|------|
| №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      | №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|          |    | КН20      | Q    |      |          |    | КН20      | Q    |      |
| ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г        | 20 | -         | -    | -    | Г        | 15 | -         | -    | -    |
| 0        | 15 | -         | -    | -    | 0        | 20 | -         | -    | -    |
| 1        | 15 | .65К      | .00П | 450  | 1        | 15 | 2.30К     | .00П | 1440 |
| 2        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 2        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 3        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 3        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 4        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 4        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 5        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 5        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 6        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 6        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 7        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 7        | 15 | .00К      | .00П | 0    |
| 8        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 8        | 20 | .00К      | .00П | 0    |
| 9        | 15 | .00К      | .00П | 0    | 9        | 20 | .00К      | .00П | 0    |
| 9        | 15 | 1.70К     | .00П | 1050 | 9        | 20 | 2.30К     | .00П | 1410 |
| 8        | 15 | 1.10К     | .00П | 810  | 8        | 20 | 1.70К     | .00П | 1090 |
| 7        | 15 | 1.40К     | .00П | 810  | 7        | 20 | 2.00К     | .00П | 1090 |

85-012/1,2 МП2-13

17351-13

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| 6:15:1.40K | .00P | 810 |
| 5:15:1.40K | .00P | 810 |
| 4:15:1.70K | .00P | 810 |
| 3:15:2.00K | .00P | 810 |
| 2:15:2.00K | .00P | 810 |
| 1:15:2.00K | .00P | 630 |

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 6:20:2.00K | .00P | 1090 |
| 5:20:2.30K | .00P | 1090 |
| 4:20:2.60K | .00P | 1090 |
| 3:20:2.60K | .00P | 1090 |
| 2:20:2.90K | .00P | 1090 |
| 1:20:2.00K | .00P | 0    |

## СТОЯК- 3

|                          |       |           |     |
|--------------------------|-------|-----------|-----|
| N                        | A     | КОНВЕКТОР | Q   |
|                          |       | КН20      | Q   |
| ЭТ/УЗ/ КОНЦ/ ПРОХ/ ПРИБ/ |       |           |     |
| Г:15:                    | -     | -         | -   |
| 0:20:                    | -     | -         | -   |
| 1:15:                    | .90K  | .00P      | 710 |
| 2:15:                    | .65K  | .00P      | 480 |
| 3:15:                    | .65K  | .00P      | 470 |
| 4:15:                    | .65K  | .00P      | 460 |
| 5:15:                    | .65K  | .00P      | 450 |
| 6:15:                    | .65K  | .00P      | 440 |
| 7:15:                    | .65K  | .00P      | 430 |
| 8:15:                    | .65K  | .00P      | 420 |
| 9:20:                    | .65K  | .00P      | 490 |
| 9:20:                    | .65K  | .00P      | 490 |
| 8:20:                    | .65K  | .00P      | 420 |
| 7:20:                    | .65K  | .00P      | 430 |
| 6:20:                    | .65K  | .00P      | 440 |
| 5:20:                    | .65K  | .00P      | 450 |
| 4:20:                    | .90K  | .00P      | 460 |
| 3:20:                    | .90K  | .00P      | 470 |
| 2:20:                    | 1.10K | .00P      | 480 |
| 1:20:                    | 2.30K | .00P      | 830 |

## СТОЯК- 12

|                          |         |           |       |
|--------------------------|---------|-----------|-------|
| N                        | A       | КОНВЕКТОР | Q     |
|                          |         | КН20      | Q     |
| ЭТ/УЗ/ КОНЦ/ ПРОХ/ ПРИБ/ |         |           |       |
| Г:25:                    | -       | -         | -     |
| 0:25:                    | -       | -         | -     |
| 1:25:                    | КВ10+10 |           | 12770 |
| 2:25:                    | .00K    | .00P      | 0     |
| 2:25:                    | 2.30K   | 12.60P    | 2000  |
| 1:25:                    | РЕГИСТР |           | 780   |

## СТОЯК-14

|                          |       |           |      |
|--------------------------|-------|-----------|------|
| N                        | A     | КОНВЕКТОР | Q    |
|                          |       | КН20      | Q    |
| ЭТ/УЗ/ КОНЦ/ ПРОХ/ ПРИБ/ |       |           |      |
| Г:25:                    | -     | -         | -    |
| 0:25:                    | -     | -         | -    |
| 1:20:                    | 2.00K | .00P      | 1300 |
| 2:20:                    | 1.10K | .00P      | 850  |
| 3:20:                    | 1.10K | .00P      | 850  |
| 4:20:                    | 1.10K | .00P      | 770  |
| 5:20:                    | 1.10K | .00P      | 770  |
| 6:20:                    | 1.10K | .00P      | 770  |
| 7:25:                    | 1.10K | .00P      | 710  |
| 8:25:                    | 1.10K | .00P      | 710  |
| 9:25:                    | 1.70K | .00P      | 920  |
| 9:25:                    | 2.00K | .00P      | 1040 |
| 8:25:                    | 1.70K | .00P      | 880  |
| 7:25:                    | 2.00K | .00P      | 880  |
| 6:25:                    | 1.70K | .00P      | 820  |
| 5:25:                    | 2.00K | .00P      | 820  |
| 4:25:                    | 2.00K | .00P      | 820  |
| 3:25:                    | 2.00K | .00P      | 740  |
| 2:25:                    | 2.00K | .00P      | 740  |
| 1:25:                    | 2.00K | .00P      | 640  |

## СТОЯК- 4

|                          |       |           |      |
|--------------------------|-------|-----------|------|
| N                        | A     | КОНВЕКТОР | Q    |
|                          |       | КН20      | Q    |
| ЭТ/УЗ/ КОНЦ/ ПРОХ/ ПРИБ/ |       |           |      |
| Г:15:                    | -     | -         | -    |
| 0:20:                    | -     | -         | -    |
| 1:15:                    | 2.30K | .00P      | 1440 |
| 2:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 3:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 4:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 5:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 6:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 7:15:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 8:20:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 9:20:                    | .00K  | .00P      | 0    |
| 9:20:                    | 2.30K | .00P      | 1410 |
| 8:20:                    | 1.70K | .00P      | 1090 |
| 7:20:                    | 2.00K | .00P      | 1090 |
| 6:20:                    | 2.00K | .00P      | 1090 |
| 5:20:                    | 2.30K | .00P      | 1090 |
| 4:20:                    | 2.60K | .00P      | 1090 |
| 3:20:                    | 2.60K | .00P      | 1090 |
| 2:20:                    | 2.90K | .00P      | 1090 |
| 1:20:                    | .00K  | .00P      | 0    |

85-012/12 МП2-1.3

СТОЯК-11

| №    | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|-------|-----------|------|
| №    | Д     | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |       |           |      |
| Г15  | -     | -         | -    |
| О120 | -     | -         | -    |
| 115  | .65К  | .00П      | 500  |
| 215  | .00К  | .00П      | 0    |
| 315  | .00К  | .00П      | 0    |
| 415  | .00К  | .00П      | 0    |
| 515  | .00К  | .00П      | 0    |
| 615  | .00К  | .00П      | 0    |
| 715  | .00К  | .00П      | 0    |
| 815  | .00К  | .00П      | 0    |
| 915  | .00К  | .00П      | 0    |
| 915  | 1.70К | .00П      | 1120 |
| 815  | 1.40К | .00П      | 850  |
| 715  | 1.40К | .00П      | 850  |
| 615  | 1.40К | .00П      | 850  |
| 515  | 1.70К | .00П      | 850  |
| 415  | 2.00К | .00П      | 850  |
| 3120 | 2.00К | .00П      | 850  |
| 2120 | 2.30К | .00П      | 850  |
| 1120 | 2.30К | .00П      | 650  |

СТОЯК- 10 17351-13

| №    | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|-------|-----------|------|
| №    | Д     | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |       |           |      |
| Г15  | -     | -         | -    |
| О120 | -     | -         | -    |
| 115  | 2.30К | .00П      | 1450 |
| 215  | .00К  | .00П      | 0    |
| 315  | .00К  | .00П      | 0    |
| 415  | .00К  | .00П      | 0    |
| 515  | .00К  | .00П      | 0    |
| 615  | .00К  | .00П      | 0    |
| 7120 | .00К  | .00П      | 0    |
| 8120 | .00К  | .00П      | 0    |
| 9120 | .00К  | .00П      | 0    |
| 9120 | 2.30К | .00П      | 1420 |
| 8120 | 1.70К | .00П      | 1120 |
| 7120 | 2.00К | .00П      | 1120 |
| 6120 | 2.30К | .00П      | 1120 |
| 5120 | 2.30К | .00П      | 1120 |
| 4120 | 2.60К | .00П      | 1120 |
| 3120 | 2.90К | .00П      | 1120 |
| 2120 | 3.20К | .00П      | 1120 |
| 1120 | .00К  | .00П      | 0    |

СТОЯК- 9

| №    | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|-------|-----------|------|
| №    | Д     | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |       |           |      |
| Г125 | -     | -         | -    |
| О125 | -     | -         | -    |
| 1120 | .65К  | .00П      | 710  |
| 2120 | .65К  | .00П      | 480  |
| 3120 | .65К  | .00П      | 470  |
| 4120 | .65К  | .00П      | 460  |
| 5120 | .65К  | .00П      | 450  |
| 6120 | .65К  | .00П      | 440  |
| 7120 | .65К  | .00П      | 430  |
| 8120 | .65К  | .00П      | 420  |
| 9120 | .65К  | .00П      | 490  |
| 9120 | 2.30К | .00П      | 1310 |
| 8120 | 2.00К | .00П      | 980  |
| 7120 | 2.00К | .00П      | 980  |
| 6120 | 2.00К | .00П      | 980  |
| 5120 | 2.30К | .00П      | 980  |
| 4125 | 2.30К | .00П      | 980  |
| 3125 | 2.60К | .00П      | 980  |
| 2125 | 2.90К | .00П      | 980  |
| 1125 | 2.00К | 2.30П     | 1490 |

СТОЯК- 8

| №    | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|-------|-----------|------|
| №    | Д     | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |       |           |      |
| Г125 | -     | -         | -    |
| О125 | -     | -         | -    |
| 1120 | .65К  | .00П      | 710  |
| 2120 | .65К  | .00П      | 480  |
| 3120 | .65К  | .00П      | 470  |
| 4120 | .65К  | .00П      | 460  |
| 5120 | .65К  | .00П      | 450  |
| 6120 | .65К  | .00П      | 440  |
| 7120 | .65К  | .00П      | 430  |
| 8120 | .65К  | .00П      | 420  |
| 9120 | .65К  | .00П      | 490  |
| 9120 | 2.30К | .00П      | 1310 |
| 8120 | 2.00К | .00П      | 980  |
| 7120 | 2.00К | .00П      | 980  |
| 6120 | 2.30К | .00П      | 980  |
| 5120 | 2.30К | .00П      | 980  |
| 4120 | 2.60К | .00П      | 980  |
| 3120 | 2.60К | .00П      | 980  |
| 2120 | 2.90К | .00П      | 980  |
| 1120 | 2.00К | 2.30П     | 1350 |

СТОЯК-15

| №    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|----|-----------|------|
| №    | Д  | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |

СТОЯК- 7

| №    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|------|----|-----------|------|
| №    | Д  | КН20      | Q    |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |

85-012/1.2 МП2-1.3

|   |       |        |   |       |   |       |   |       |        |   |       |   |       |   |
|---|-------|--------|---|-------|---|-------|---|-------|--------|---|-------|---|-------|---|
| 1 | Г125! | -      | ! | -     | ! | -     | ! | Г115! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
| 1 | 0!25! | -      | ! | -     | ! | -     | ! | 0!20! | -      | ! | -     | ! | -     | ! |
| 1 | 1!25! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 1380! | ! | 1!15! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 1450! | ! |
| 1 | 2!25! | 1.10К! | ! | .00П! | ! | 910!  | ! | 2!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 3!25! | 1.40К! | ! | .00П! | ! | 910!  | ! | 3!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 4!25! | 1.10К! | ! | .00П! | ! | 830!  | ! | 4!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 5!25! | 1.40К! | ! | .00П! | ! | 830!  | ! | 5!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 6!25! | 1.40К! | ! | .00П! | ! | 830!  | ! | 6!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 7!25! | 1.40К! | ! | .00П! | ! | 770!  | ! | 7!15! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 8!25! | 1.40К! | ! | .00П! | ! | 770!  | ! | 8!20! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 9!25! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 980!  | ! | 9!20! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |
| 1 | 9!25! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 1100! | ! | 9!20! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 1420! | ! |
| 1 | 8!25! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 940!  | ! | 8!20! | 1.70К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 7!25! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 940!  | ! | 7!20! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 6!25! | 2.00К! | ! | .00П! | ! | 880!  | ! | 6!20! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 5!25! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 880!  | ! | 5!20! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 4!25! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 880!  | ! | 4!20! | 2.60К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 3!25! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 800!  | ! | 3!20! | 2.90К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 2!25! | 2.60К! | ! | .00П! | ! | 800!  | ! | 2!20! | 3.20К! | ! | .00П! | ! | 1120! | ! |
| 1 | 1!25! | 2.30К! | ! | .00П! | ! | 680!  | ! | 1!20! | .00К!  | ! | .00П! | ! | 0!    | ! |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| К О Н Ц Е В О Я    К О Н В Е К Т О Р   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 1                                      | 0.65! | 0.90! | 1.10! | 1.40! | 1.70! | 2.00! | 2.30! | 2.60! | 2.90! | 3.20! | 3.50! |  |  |
| 1                                      | 33!   | 3!    | 11!   | 11!   | 11!   | 31!   | 29!   | 10!   | 6!    | 2!    | 0!    |  |  |
| П Р О Х О Д Н О Я    К О Н В Е К Т О Р |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| 1                                      | 0.65! | 0.90! | 1.10! | 1.40! | 1.70! | 2.00! | 2.30! | 2.60! | 2.90! | 3.20! | 3.50! |  |  |
| 1                                      | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 0!    | 2!    | 1!    | 0!    | 0!    | 0!    |  |  |

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ  
НАРУЖНАЯ ТЕМ-РА-35

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| МН !  | ОБОЗНАЧЕНИЕ ! | НАИМЕНОВАНИЕ !                  | КОЛ- !  | МАССА !  | ПРИМ ! |
|-------|---------------|---------------------------------|---------|----------|--------|
| ПОЗ ! |               |                                 | ВО !    | БЕД.КГ ! |        |
| 1     |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-       |         |          |        |
| 1     |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО         |         |          |        |
| 1     |               | ГОСТ 3262-75*                   |         |          |        |
| 1     | 1!            |                                 | Д15,М ! | 20 !     | 13!    |
| 1     | 2!            |                                 | Д20,М ! | 28 !     | 4!     |
| 1     | 3!            |                                 | Д25,М ! | 100 !    | 38!    |
| 1     | 4!            |                                 | Д32,М ! | 48 !     | 30!    |
| 1     | 5!            |                                 | Д40,М ! | 26 !     | 13!    |
| 1     |               | ГОСТ 18161-72! ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ |         |          |        |
| 1     |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР               |         |          |        |
| 1     | 6!            |                                 | Д15 !   | 6 !      |        |
| 1     | 7!            |                                 | Д20 !   | 1 !      |        |
| 1     | 8!            |                                 | Д25 !   | 5 !      |        |
| 1     | 9!            |                                 | Д32 !   | 1 !      |        |

85-012/12 МП 2-1.3

|     |               |                         |    |          |  |
|-----|---------------|-------------------------|----|----------|--|
| 101 |               | А40                     | 1  | 17351-13 |  |
| 1   | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ |    |          |  |
| 1   |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ    |    |          |  |
| 1   |               | 11Б6БК:                 |    |          |  |
| 111 |               | А15                     | 1  |          |  |
| 121 |               | А20                     | 6  |          |  |
| 131 |               | А25                     | 5  |          |  |
| 141 |               | А32                     | 1  |          |  |
| 151 |               | А40                     | 1  |          |  |
| 1   | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ    |    |          |  |
| 1   |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ    |    |          |  |
| 1   |               | 10Б19БК ИСП.3           |    |          |  |
| 161 |               | А15                     | 28 |          |  |
| 1   | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ         |    |          |  |
| 171 | вып. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ            | 1  |          |  |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|     |               |                              |       |  |     |
|-----|---------------|------------------------------|-------|--|-----|
| 1   |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |       |  |     |
| 1   |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |       |  |     |
| 1   |               | ГОСТ 3262-75*:               |       |  |     |
| 181 |               | А15, М                       | 192   |  | 71  |
| 191 |               | А20, М                       | 422   |  | 231 |
| 201 |               | А25, М                       | 114   |  | 71  |
| 1   |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |  |     |
| 211 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 12    |  |     |
| 1   | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |       |  |     |
| 221 |               | ЭКМ                          | 254.4 |  |     |
| 1   | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |       |  |     |
| 231 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600       | 1     |  |     |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,9-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА (ВНЕШНИЙ УГОЛ)

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОГО РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС.ФАКТИЧ=1451,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|-------|--------------------|-----------------|
| 1 |       | 01                 | 25              |
| 1 |       | 02                 | 32              |
| 1 |       | М1                 | 32              |
| 2 |       | М1                 | 20              |
| 3 |       | 01                 | 25              |
| 3 |       | 02                 | 32              |
| 3 |       | 03                 | 32              |
| 3 |       | М2                 | 40              |
| 4 |       | М2                 | 20              |
| - |       | МГ-1               | 32              |
| - |       | МО-1               | 32              |
| - |       | МГ-2               | 50              |
| - |       | МО-2               | 50              |
| - |       | ГЛ.С               | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-17 |     |    |      |       | СТОЯК-29 |     |    |      |       | СТОЯК-3 |     |    |      |       |
|----------|-----|----|------|-------|----------|-----|----|------|-------|---------|-----|----|------|-------|
| №        | Д   | ЧС | Р    | Q     | №        | Д   | ЧС | Р    | Q     | №       | Д   | ЧС | Р    | Q     |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| 1        | 120 | -  | -    | -     | 1        | 115 | -  | -    | -     | 1       | 115 | -  | -    | -     |
| 0        | 115 | -  | -    | -     | 0        | 120 | -  | -    | -     | 0       | 120 | -  | -    | -     |
| 1        | 115 | 5  | 1,80 | 1100  | 1        | 115 | 7  | 2,46 | 1440  | 1       | 115 | 3  | ,91  | 710   |
| 2        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 2        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 2       | 115 | 2  | ,54  | 480   |
| 3        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 3        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 3       | 115 | 2  | ,55  | 470   |
| 4        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 4        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 4       | 115 | 2  | ,56  | 460   |
| 5        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 5        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 5       | 115 | 2  | ,57  | 450   |
| 6        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 6        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 6       | 115 | 2  | ,58  | 440   |
| 7        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 7        | 120 | 0  | ,00  | 0     | 7       | 115 | 2  | ,59  | 430   |
| 8        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 8        | 120 | 0  | ,00  | 0     | 8       | 115 | 2  | ,60  | 420   |
| 9        | 115 | 0  | ,00  | 0     | 9        | 120 | 0  | ,00  | 0     | 9       | 120 | 2  | ,74  | 490   |
| 9        | 115 | 4  | 1,48 | 1070  | 9        | 120 | 6  | 1,98 | 1410  | 9       | 120 | 2  | ,53  | 490   |

85-012/1.2 МП2-13

17351-13

|      |        |     |      |        |      |      |        |     |
|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|-----|
| 8:15 | 311.04 | 820 | 8:20 | 411.45 | 1090 | 8:20 | 21.42  | 420 |
| 7:15 | 311.15 | 820 | 7:20 | 511.58 | 1090 | 7:20 | 21.49  | 430 |
| 6:15 | 411.25 | 820 | 6:20 | 511.83 | 1090 | 6:20 | 21.56  | 440 |
| 5:15 | 411.37 | 820 | 5:20 | 612.01 | 1090 | 5:20 | 21.64  | 450 |
| 4:15 | 411.52 | 820 | 4:20 | 712.23 | 1090 | 4:20 | 21.72  | 460 |
| 3:15 | 511.67 | 820 | 3:20 | 712.49 | 1090 | 3:20 | 21.80  | 470 |
| 2:15 | 611.86 | 820 | 2:20 | 812.77 | 1090 | 2:20 | 31.89  | 480 |
| 1:15 | 01.00  | 0   | 1:20 | 01.00  | 0    | 1:20 | 612.16 | 830 |

88

| СТОЯК-12            |               |   |   | СТОЯК- 5            |        |      |   | 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. |         |      |   |
| Г:25                | -             | - | - | Г:20                | -      | -    | - | Г:15                | -       | -    | - |
| О:25                | -             | - | - | О:15                | -      | -    | - | О:20                | -       | -    | - |
| 1:25                | КВ1001012770  |   |   | 1:15                | 21.55  | 450  |   | 1:15                | 912.90  | 1640 |   |
| 2:25                | 01.00         | 0 |   | 2:15                | 01.00  | 0    |   | 2:15                | 01.00   | 0    |   |
| 2:25                | 1414.571 2000 |   |   | 3:15                | 01.00  | 0    |   | 3:15                | 01.00   | 0    |   |
| 1:25                | РЕГИСТР 780   |   |   | 4:15                | 01.00  | 0    |   | 4:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 5:15                | 01.00  | 0    |   | 5:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 6:15                | 01.00  | 0    |   | 6:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 7:15                | 01.00  | 0    |   | 7:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 8:15                | 01.00  | 0    |   | 8:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 9:15                | 01.00  | 0    |   | 9:20                | 01.00   | 0    |   |
|                     |               |   |   | 9:15                | 411.33 | 1050 |   | 9:20                | 712.35  | 1600 |   |
|                     |               |   |   | 8:15                | 31.95  | 810  |   | 8:20                | 611.87  | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 7:15                | 311.05 | 810  |   | 7:20                | 612.06  | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 6:15                | 311.15 | 810  |   | 6:20                | 712.27  | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 5:15                | 411.27 | 810  |   | 5:20                | 712.51  | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 4:15                | 411.41 | 810  |   | 4:20                | 812.78  | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 3:15                | 511.57 | 810  |   | 3:20                | 1013.23 | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 2:15                | 511.76 | 810  |   | 2:20                | 1113.67 | 1280 |   |
|                     |               |   |   | 1:15                | 611.86 | 630  |   | 1:20                | 01.00   | 0    |   |

| СТОЯК-19            |        |      |   | СТОЯК-18            |        |      |   | СТОЯК-30            |         |      |   |
|---------------------|--------|------|---|---------------------|--------|------|---|---------------------|---------|------|---|
| 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. |         |      |   |
| Г:15                | -      | -    | - | Г:15                | -      | -    | - | Г:15                | -       | -    | - |
| О:15                | -      | -    | - | О:20                | -      | -    | - | О:20                | -       | -    | - |
| 1:15                | 511.66 | 1020 |   | 1:15                | 611.93 | 1170 |   | 1:20                | 913.04  | 1740 |   |
| 2:15                | 01.00  | 0    |   | 2:15                | 01.00  | 0    |   | 2:20                | 01.00   | 0    |   |
| 3:15                | 01.00  | 0    |   | 3:15                | 01.00  | 0    |   | 3:20                | 01.00   | 0    |   |
| 4:15                | 01.00  | 0    |   | 4:15                | 01.00  | 0    |   | 4:20                | 01.00   | 0    |   |
| 5:15                | 01.00  | 0    |   | 5:15                | 01.00  | 0    |   | 5:20                | 01.00   | 0    |   |
| 6:15                | 01.00  | 0    |   | 6:15                | 01.00  | 0    |   | 6:20                | 01.00   | 0    |   |
| 7:15                | 01.00  | 0    |   | 7:15                | 01.00  | 0    |   | 7:20                | 01.00   | 0    |   |
| 8:15                | 01.00  | 0    |   | 8:15                | 01.00  | 0    |   | 8:20                | 01.00   | 0    |   |
| 9:15                | 01.00  | 0    |   | 9:15                | 01.00  | 0    |   | 9:20                | 01.00   | 0    |   |
| 9:15                | 411.33 | 980  |   | 9:15                | 511.61 | 1130 |   | 9:20                | 812.63  | 1740 |   |
| 8:15                | 311.00 | 780  |   | 8:15                | 411.24 | 900  |   | 8:20                | 612.17  | 1420 |   |
| 7:15                | 311.10 | 780  |   | 7:15                | 411.38 | 900  |   | 7:20                | 712.37  | 1420 |   |
| 6:15                | 411.21 | 780  |   | 6:15                | 411.51 | 900  |   | 6:20                | 812.61  | 1420 |   |
| 5:15                | 411.35 | 780  |   | 5:15                | 511.65 | 900  |   | 5:20                | 812.71  | 1360 |   |
| 4:15                | 411.50 | 780  |   | 4:20                | 511.75 | 900  |   | 4:20                | 913.00  | 1360 |   |
| 3:15                | 511.66 | 780  |   | 3:20                | 611.95 | 900  |   | 3:20                | 1013.33 | 1360 |   |
| 2:15                | 611.86 | 780  |   | 2:20                | 612.19 | 900  |   | 2:20                | 1113.72 | 1360 |   |
| 1:15                | 01.00  | 0    |   | 1:20                | 01.00  | 0    |   | 1:20                | 01.00   | 0    |   |

85-012/1.2 МП2-1.3



СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17357-13

СТОЯК- 6

89

| Н ! Д ! Ч ! Ф ! О !             | Н ! Д ! Ч ! Ф ! О !             | Н ! Д ! Ч ! Ф ! О !             |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! | Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! | Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! |
| Г ! 25 ! - ! - ! - !            | Г ! 20 ! - ! - ! - !            | Г ! 15 ! - ! - ! - !            |
| О ! 20 ! - ! - ! - !            | О ! 20 ! - ! - ! - !            | О ! 20 ! - ! - ! - !            |
| 1 ! 20 ! 2 ! ,84 ! 710 !        | 1 ! 20 ! 2 ! ,83 ! 710 !        | 1 ! 15 ! 2 ! ,66 ! 500 !        |
| 2 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 480 !        | 2 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 480 !        | 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 3 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 470 !        | 3 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 470 !        | 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 4 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 460 !        | 4 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 460 !        | 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 5 ! 20 ! 2 ! ,46 ! 450 !        | 5 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 450 !        | 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 6 ! 20 ! 2 ! ,46 ! 440 !        | 6 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 440 !        | 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 7 ! 20 ! 2 ! ,46 ! 430 !        | 7 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 430 !        | 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 8 ! 20 ! 2 ! ,46 ! 420 !        | 8 ! 20 ! 2 ! ,45 ! 420 !        | 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 9 ! 20 ! 2 ! ,63 ! 490 !        | 9 ! 20 ! 2 ! ,62 ! 490 !        | 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 9 ! 20 ! 7 ! 2,30 ! 1310 !      | 9 ! 20 ! 7 ! 2,28 ! 1310 !      | 9 ! 15 ! 4 ! 1,47 ! 1120 !      |
| 8 ! 20 ! 5 ! 1,70 ! 980 !       | 8 ! 20 ! 5 ! 1,69 ! 980 !       | 8 ! 15 ! 3 ! 1,02 ! 850 !       |
| 7 ! 20 ! 5 ! 1,83 ! 980 !       | 7 ! 20 ! 5 ! 1,82 ! 980 !       | 7 ! 15 ! 3 ! 1,12 ! 850 !       |
| 6 ! 20 ! 6 ! 1,96 ! 980 !       | 6 ! 20 ! 6 ! 1,96 ! 980 !       | 6 ! 15 ! 4 ! 1,22 ! 850 !       |
| 5 ! 20 ! 6 ! 2,12 ! 980 !       | 5 ! 20 ! 6 ! 2,12 ! 980 !       | 5 ! 15 ! 4 ! 1,35 ! 850 !       |
| 4 ! 20 ! 7 ! 2,28 ! 980 !       | 4 ! 20 ! 7 ! 2,28 ! 980 !       | 4 ! 15 ! 4 ! 1,49 ! 850 !       |
| 3 ! 20 ! 7 ! 2,48 ! 980 !       | 3 ! 20 ! 7 ! 2,48 ! 980 !       | 3 ! 20 ! 5 ! 1,54 ! 850 !       |
| 2 ! 20 ! 8 ! 2,69 ! 980 !       | 2 ! 20 ! 8 ! 2,69 ! 980 !       | 2 ! 20 ! 5 ! 1,73 ! 850 !       |
| 1 ! 20 ! 13 ! 4,35 ! 1350 !     | 1 ! 20 ! 13 ! 4,35 ! 1350 !     | 1 ! 20 ! 5 ! 1,76 ! 650 !       |

СТОЯК- 7

| Н ! Д ! Ч ! Ф ! О !             |
|---------------------------------|
| Э ! У ! З ! С ! П ! Р ! И ! Б ! |
| Г ! 15 ! - ! - ! - !            |
| О ! 20 ! - ! - ! - !            |
| 1 ! 15 ! 7 ! 2,48 ! 1450 !      |
| 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 8 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |
| 9 ! 20 ! 6 ! 2,01 ! 1420 !      |
| 8 ! 20 ! 5 ! 1,53 ! 1120 !      |
| 7 ! 20 ! 5 ! 1,77 ! 1120 !      |
| 6 ! 20 ! 6 ! 1,94 ! 1120 !      |
| 5 ! 20 ! 6 ! 2,15 ! 1120 !      |
| 4 ! 20 ! 7 ! 2,37 ! 1120 !      |
| 3 ! 20 ! 8 ! 2,64 ! 1120 !      |
| 2 ! 20 ! 9 ! 2,97 ! 1120 !      |
| 1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !          |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |       |       |       |       |       |     |     |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| 2 !                           | 3 !   | 4 !   | 5 !   | 6 !   | 7 !   | 8 ! | 9 ! | 10 ! | 11 ! | 12 ! | 13 ! | 14 ! |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |       |       |       |       |       |     |     |      |      |      |      |      |  |
| 135 !                         | 111 ! | 119 ! | 120 ! | 119 ! | 115 ! | 8 ! | 4 ! | 2 !  | 2 !  | 0 !  | 2 !  | 1 !  |  |

85-012 / 1.2 МП2-1.3

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |     |       |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------|
| 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   | 0      | 680 |       |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ПАЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОД-ВО | МАССА, КГ | ПРИМ. |
|-----|---------------|---------------------------|--------|-----------|-------|
| 1   |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |           |       |
| 2   |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |           |       |
| 3   |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |           |       |
| 1   |               | A15, М                    | 39     |           | 22    |
| 2   |               | A20, М                    | 61     |           | 18    |
| 3   |               | A25, М                    | 68     |           | 19    |
| 4   |               | A32, М                    | 58     |           | 35    |
| 5   |               | A40, М                    | 3      |           | 1     |
| 6   |               | A50, М                    | 26     |           | 13    |
| 7   | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |           |       |
| 8   |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ186Р         |        |           |       |
| 9   |               | A15                       | 8      |           |       |
| 10  |               | A20                       | 3      |           |       |
| 11  |               | A25                       | 2      |           |       |
| 12  |               | A32                       | 1      |           |       |
| 13  | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |           |       |
| 14  |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |           |       |
| 15  |               | 11Б6БК:                   |        |           |       |
| 16  |               | A15                       | 3      |           |       |
| 17  |               | A20                       | 9      |           |       |
| 18  |               | A25                       | 1      |           |       |
| 19  |               | A32                       | 1      |           |       |
| 20  | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |           |       |
| 21  |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |           |       |
| 22  |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |           |       |
| 23  |               | A15                       | 30     |           |       |
| 24  | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |        |           |       |
| 25  |               | ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ       |        |           |       |
| 26  |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3    |        |           |       |
| 27  |               | A50                       | 2      |           |       |
| 28  | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |           |       |
| 29  | 17 В.П.2      | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1      |           |       |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
| 1  |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
| 2  |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
| 3  |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 18 |  | A15, М                    | 394 |  | 12 |

|       |               |                          |     |          |    |
|-------|---------------|--------------------------|-----|----------|----|
| 19    |               | Д20, м                   | 350 | 17351-13 | 23 |
| 20    |               | Д25, м                   | 15  |          | 01 |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |
|       | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ |     |          |    |
| 21    |               | КАР                      | Д15 | 50       |    |
| 22    |               | КАР                      | Д20 | 85       |    |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ     |     |          |    |
| 23    |               | Т. МАЕВСКОГО             |     | 13       |    |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |
|       | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР И140-А0         |     |          |    |
| 24    |               |                          | ЭКН | 238,0    |    |
| 25    |               |                          | СЕК | 680      |    |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ        |     |          |    |
| 26    |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600   |     | 1        |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-13

СЕРИЯ В5-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1552.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| Ч<br>ВЕТВИ | Ч МАГИСТР.<br>УЧАСТКА | ДИАМЕТР<br>УЧАСТКА |
|------------|-----------------------|--------------------|
| 1          | 01                    | 25                 |
| 1          | 02                    | 32                 |
| 1          | М1                    | 32                 |
| 2          | М1                    | 20                 |
| 3          | 01                    | 20                 |
| 3          | 02                    | 25                 |
| 3          | 03                    | 32                 |
| 3          | М2                    | 32                 |
| 4          | М2                    | 20                 |
| -          | МГ-1                  | 32                 |
| -          | МО-1                  | 32                 |
| -          | МГ-2                  | 50                 |
| -          | МО-2                  | 50                 |
| -          | ГЛ.С                  | 50                 |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-17 |    |     |      | СТОЯК-29 |    |     |      | СТОЯК- 3 |    |     |      |
|----------|----|-----|------|----------|----|-----|------|----------|----|-----|------|
| Н        | Д  | Ч   | С    | Н        | Д  | Ч   | С    | Н        | Д  | Ч   | С    |
| ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ |
| 1        | Г  | 120 | -    | 1        | Г  | 115 | -    | 1        | Г  | 115 | -    |
| 1        | О  | 115 | -    | 1        | О  | 120 | -    | 1        | О  | 120 | -    |
| 1        | 1  | 115 | 5    | 1        | 1  | 115 | 7    | 1        | 1  | 115 | 3    |
| 1        | 2  | 115 | 0    | 1        | 2  | 115 | 0    | 1        | 2  | 115 | 2    |
| 1        | 3  | 115 | 0    | 1        | 3  | 115 | 0    | 1        | 3  | 115 | 2    |
| 1        | 4  | 115 | 0    | 1        | 4  | 115 | 0    | 1        | 4  | 115 | 2    |
| 1        | 5  | 115 | 0    | 1        | 5  | 115 | 0    | 1        | 5  | 115 | 2    |
| 1        | 6  | 115 | 0    | 1        | 6  | 115 | 0    | 1        | 6  | 115 | 2    |
| 1        | 7  | 115 | 0    | 1        | 7  | 115 | 0    | 1        | 7  | 115 | 2    |
| 1        | 8  | 115 | 0    | 1        | 8  | 115 | 0    | 1        | 8  | 120 | 2    |
| 1        | 9  | 115 | 0    | 1        | 9  | 120 | 0    | 1        | 9  | 120 | 2    |
| 1        | 9  | 115 | 4    | 1        | 9  | 120 | 6    | 1        | 9  | 120 | 2    |

85-012 /1.2 МП2-1.3

17351-13

|      |        |     |      |        |      |      |        |     |
|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|-----|
| 8:15 | 3:1.07 | 820 | 8:20 | 5:1.53 | 1090 | 8:20 | 2:1.45 | 420 |
| 7:15 | 3:1.16 | 820 | 7:20 | 5:1.68 | 1090 | 7:20 | 2:1.52 | 430 |
| 6:15 | 4:1.25 | 820 | 6:20 | 5:1.84 | 1090 | 6:20 | 2:1.58 | 440 |
| 5:15 | 4:1.37 | 820 | 5:20 | 6:2.01 | 1090 | 5:20 | 2:1.66 | 450 |
| 4:15 | 4:1.51 | 820 | 4:20 | 7:2.21 | 1090 | 4:20 | 2:1.73 | 460 |
| 3:15 | 5:1.65 | 820 | 3:20 | 7:2.44 | 1090 | 3:20 | 2:1.81 | 470 |
| 2:15 | 5:1.83 | 820 | 2:20 | 8:2.72 | 1090 | 2:20 | 2:1.90 | 480 |
| 1:15 | 0:1.00 | 0   | 1:20 | 0:1.00 | 0    | 1:20 | 6:2.05 | 830 |

| СТОЯК-12 |     |         |      |      | СТОЯК- 5 |     |     |   |      | СТОЯК- 4 |     |     |    |       |      |   |   |   |   |
|----------|-----|---------|------|------|----------|-----|-----|---|------|----------|-----|-----|----|-------|------|---|---|---|---|
| И        | Д   | Ч       | С    | П    | И        | Д   | Ч   | С | П    | И        | Д   | Ч   | С  | П     |      |   |   |   |   |
| Э        | Т   | У       | З    | СК   | П        | Р   | И   | Б | П    | Э        | Т   | У   | З  | СК    | П    | Р | И | Б | П |
| Г        | 125 | -       | -    | -    | Г        | 120 | -   | - | -    | Г        | 115 | -   | -  | -     |      |   |   |   |   |
| О        | 125 | -       | -    | -    | О        | 115 | -   | - | -    | О        | 120 | -   | -  | -     |      |   |   |   |   |
| 1        | 120 | КВ      | 100  | 10   | 12770    | 1   | 115 | 2 | .55  | 450      | 1   | 115 | 9  | 12.67 | 1640 |   |   |   |   |
| 2        | 120 | 0       | .00  | 0    |          | 2   | 115 | 0 | .00  | 0        | 2   | 115 | 3  | .00   | 0    |   |   |   |   |
| 2        | 120 | 14      | 4.78 | 2000 |          | 3   | 115 | 0 | .00  | 0        | 3   | 115 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
| 1        | 120 | РЕГИСТР | 780  |      |          | 4   | 115 | 0 | .00  | 0        | 4   | 115 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 5   | 115 | 0 | .00  | 0        | 5   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 6   | 115 | 0 | .00  | 0        | 6   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 7   | 115 | 0 | .00  | 0        | 7   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 8   | 115 | 0 | .00  | 0        | 8   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 9   | 115 | 0 | .00  | 0        | 9   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 9   | 115 | 4 | 1.32 | 1050     | 9   | 120 | 7  | 12.28 | 1600 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 8   | 115 | 3 | .97  | 810      | 8   | 120 | 5  | 11.85 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 7   | 115 | 3 | 1.06 | 810      | 7   | 120 | 6  | 12.00 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 6   | 115 | 3 | 1.16 | 810      | 6   | 120 | 6  | 12.18 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 5   | 115 | 4 | 1.26 | 810      | 5   | 120 | 7  | 12.37 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 4   | 115 | 4 | 1.39 | 810      | 4   | 120 | 8  | 12.72 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 3   | 115 | 5 | 1.54 | 810      | 3   | 120 | 9  | 13.01 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 2   | 115 | 5 | 1.71 | 810      | 2   | 120 | 10 | 13.38 | 1280 |   |   |   |   |
|          |     |         |      |      |          | 1   | 115 | 5 | 1.81 | 830      | 1   | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |

| СТОЯК-19 |     |   |      |      | СТОЯК-18 |     |   |       |      | СТОЯК-30 |     |    |       |      |   |   |   |   |   |
|----------|-----|---|------|------|----------|-----|---|-------|------|----------|-----|----|-------|------|---|---|---|---|---|
| И        | Д   | Ч | С    | П    | И        | Д   | Ч | С     | П    | И        | Д   | Ч  | С     | П    |   |   |   |   |   |
| Э        | Т   | У | З    | СК   | П        | Р   | И | Б     | П    | Э        | Т   | У  | З     | СК   | П | Р | И | Б | П |
| Г        | 120 | - | -    | -    | Г        | 115 | - | -     | -    | Г        | 115 | -  | -     | -    |   |   |   |   |   |
| О        | 115 | - | -    | -    | О        | 120 | - | -     | -    | О        | 120 | -  | -     | -    |   |   |   |   |   |
| 1        | 115 | 5 | 1.54 | 1020 | 1        | 115 | 5 | 1.80  | 1170 | 1        | 120 | 8  | 12.81 | 1740 |   |   |   |   |   |
| 2        | 115 | 0 | .00  | 0    | 2        | 115 | 0 | .00   | 0    | 2        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 3        | 115 | 0 | .00  | 0    | 3        | 115 | 0 | .00   | 0    | 3        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 4        | 115 | 0 | .00  | 0    | 4        | 115 | 0 | .00   | 0    | 4        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 5        | 115 | 0 | .00  | 0    | 5        | 115 | 0 | .00   | 0    | 5        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 6        | 115 | 0 | .00  | 0    | 6        | 115 | 0 | .00   | 0    | 6        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 7        | 115 | 0 | .00  | 0    | 7        | 115 | 0 | .00   | 0    | 7        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 8        | 115 | 0 | .00  | 0    | 8        | 115 | 0 | .00   | 0    | 8        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 9        | 115 | 0 | .00  | 0    | 9        | 115 | 0 | .00   | 0    | 9        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |
| 9        | 115 | 4 | 1.31 | 980  | 9        | 115 | 5 | 1.57  | 1130 | 9        | 120 | 8  | 12.54 | 1740 |   |   |   |   |   |
| 8        | 115 | 3 | 1.01 | 780  | 8        | 115 | 4 | 1.25  | 900  | 8        | 120 | 6  | 12.12 | 1420 |   |   |   |   |   |
| 7        | 115 | 3 | 1.11 | 780  | 7        | 115 | 4 | 1.37  | 900  | 7        | 120 | 7  | 12.31 | 1420 |   |   |   |   |   |
| 6        | 115 | 4 | 1.20 | 780  | 6        | 120 | 4 | 1.41  | 900  | 6        | 120 | 7  | 12.52 | 1420 |   |   |   |   |   |
| 5        | 115 | 4 | 1.32 | 780  | 5        | 120 | 5 | 1.55  | 900  | 5        | 120 | 8  | 12.59 | 1360 |   |   |   |   |   |
| 4        | 115 | 4 | 1.46 | 780  | 4        | 120 | 5 | 1.72  | 900  | 4        | 120 | 8  | 12.84 | 1360 |   |   |   |   |   |
| 3        | 115 | 5 | 1.60 | 780  | 3        | 120 | 6 | 1.90  | 900  | 3        | 120 | 9  | 13.11 | 1360 |   |   |   |   |   |
| 2        | 115 | 5 | 1.78 | 780  | 2        | 120 | 6 | 12.12 | 900  | 2        | 120 | 10 | 13.43 | 1360 |   |   |   |   |   |
| 1        | 115 | 0 | .00  | 0    | 1        | 120 | 0 | .00   | 0    | 1        | 120 | 0  | .00   | 0    |   |   |   |   |   |

85-012/1.2 мп2-1.3

| СТОЯК- 9 |   |    |    |      |      | СТОЯК- 8 |   |    |    |      |      | 17351-13 |   |    |   |      |      | СТОЯК- 6 |   |    |   |      |      | 94 |   |    |   |      |      |   |   |
|----------|---|----|----|------|------|----------|---|----|----|------|------|----------|---|----|---|------|------|----------|---|----|---|------|------|----|---|----|---|------|------|---|---|
| И        | А | Ч  | С  | Р    | О    | И        | А | Ч  | С  | Р    | О    | И        | А | Ч  | С | Р    | О    | И        | А | Ч  | С | Р    | О    |    |   |    |   |      |      |   |   |
| Э        | Т | У  | З  | С    | К    | П        | Р | И  | Б  | П    | Р    | И        | Б | П  | Р | И    | Б    | Э        | Т | У  | З | С    | К    | П  | Р | И  | Б | П    | Р    | И | Б |
| Г        | 1 | 20 | -  | -    | -    | Г        | 1 | 20 | -  | -    | -    | Г        | 1 | 15 | - | -    | -    | Г        | 1 | 15 | - | -    | -    | Г  | 1 | 15 | - | -    | -    | - |   |
| О        | 1 | 20 | -  | -    | -    | О        | 1 | 20 | -  | -    | -    | О        | 1 | 20 | - | -    | -    | О        | 1 | 20 | - | -    | -    | О  | 1 | 20 | - | -    | -    | - |   |
| 1        | 1 | 20 | 3  | .87  | 710  | 1        | 1 | 20 | 3  | .86  | 710  | 1        | 1 | 15 | 2 | .66  | 500  | 1        | 1 | 15 | 2 | .66  | 500  | 1  | 1 | 15 | 2 | .66  | 500  |   |   |
| 2        | 1 | 20 | 2  | .49  | 480  | 2        | 1 | 20 | 2  | .49  | 480  | 2        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 2        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 2  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 3        | 1 | 20 | 2  | .49  | 470  | 3        | 1 | 20 | 2  | .49  | 470  | 3        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 3        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 3  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 4        | 1 | 20 | 2  | .49  | 460  | 4        | 1 | 20 | 2  | .49  | 460  | 4        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 4        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 4  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 5        | 1 | 20 | 2  | .49  | 450  | 5        | 1 | 20 | 2  | .49  | 450  | 5        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 5        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 5  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 6        | 1 | 20 | 2  | .49  | 440  | 6        | 1 | 20 | 2  | .49  | 440  | 6        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 6        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 6  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 7        | 1 | 20 | 2  | .49  | 430  | 7        | 1 | 20 | 2  | .49  | 430  | 7        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 7        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 7  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 8        | 1 | 20 | 2  | .49  | 420  | 8        | 1 | 20 | 2  | .48  | 420  | 8        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 8        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 8  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 9        | 1 | 20 | 2  | .66  | 490  | 9        | 1 | 20 | 2  | .65  | 490  | 9        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 9        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    | 9  | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |
| 9        | 1 | 20 | 7  | 2.27 | 1310 | 9        | 1 | 20 | 7  | 2.25 | 1310 | 9        | 1 | 15 | 4 | 1.44 | 1120 | 9        | 1 | 15 | 4 | 1.44 | 1120 | 9  | 1 | 15 | 4 | 1.44 | 1120 |   |   |
| 8        | 1 | 20 | 5  | 1.73 | 980  | 8        | 1 | 20 | 5  | 1.71 | 980  | 8        | 1 | 15 | 3 | 1.04 | 850  | 8        | 1 | 15 | 3 | 1.04 | 850  | 8  | 1 | 15 | 3 | 1.04 | 850  |   |   |
| 7        | 1 | 20 | 5  | 1.84 | 980  | 7        | 1 | 20 | 5  | 1.82 | 980  | 7        | 1 | 15 | 3 | 1.13 | 850  | 7        | 1 | 15 | 3 | 1.13 | 850  | 7  | 1 | 15 | 3 | 1.13 | 850  |   |   |
| 6        | 1 | 20 | 6  | 1.96 | 980  | 6        | 1 | 20 | 6  | 1.93 | 980  | 6        | 1 | 15 | 4 | 1.22 | 850  | 6        | 1 | 15 | 4 | 1.22 | 850  | 6  | 1 | 15 | 4 | 1.22 | 850  |   |   |
| 5        | 1 | 20 | 6  | 2.10 | 980  | 5        | 1 | 20 | 6  | 2.07 | 980  | 5        | 1 | 15 | 4 | 1.34 | 850  | 5        | 1 | 15 | 4 | 1.34 | 850  | 5  | 1 | 15 | 4 | 1.34 | 850  |   |   |
| 4        | 1 | 20 | 7  | 2.25 | 980  | 4        | 1 | 20 | 7  | 2.22 | 980  | 4        | 1 | 15 | 4 | 1.46 | 850  | 4        | 1 | 15 | 4 | 1.46 | 850  | 4  | 1 | 15 | 4 | 1.46 | 850  |   |   |
| 3        | 1 | 20 | 7  | 2.43 | 980  | 3        | 1 | 20 | 7  | 2.40 | 980  | 3        | 1 | 20 | 4 | 1.51 | 850  | 3        | 1 | 20 | 4 | 1.51 | 850  | 3  | 1 | 20 | 4 | 1.51 | 850  |   |   |
| 2        | 1 | 20 | 8  | 2.62 | 980  | 2        | 1 | 20 | 8  | 2.58 | 980  | 2        | 1 | 20 | 5 | 1.66 | 850  | 2        | 1 | 20 | 5 | 1.66 | 850  | 2  | 1 | 20 | 5 | 1.66 | 850  |   |   |
| 1        | 1 | 20 | 12 | 4.07 | 1350 | 1        | 1 | 20 | 12 | 4.00 | 1350 | 1        | 1 | 20 | 5 | 1.68 | 650  | 1        | 1 | 20 | 5 | 1.68 | 650  | 1  | 1 | 20 | 5 | 1.68 | 650  |   |   |

| СТОЯК- 7 |   |    |   |      |      |   |   |   |   |
|----------|---|----|---|------|------|---|---|---|---|
| -----    |   |    |   |      |      |   |   |   |   |
| И        | А | Ч  | С | Р    | О    |   |   |   |   |
| Э        | Т | У  | З | С    | К    | П | Р | И | Б |
| -----    |   |    |   |      |      |   |   |   |   |
| Г        | 1 | 15 | - | -    | -    | - | - | - | - |
| О        | 1 | 20 | - | -    | -    | - | - | - | - |
| 1        | 1 | 15 | 7 | 2.30 | 1450 |   |   |   |   |
| 2        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 3        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 4        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 5        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 6        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 7        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 8        | 1 | 15 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 9        | 1 | 20 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |
| 9        | 1 | 20 | 6 | 1.98 | 1420 |   |   |   |   |
| 8        | 1 | 20 | 5 | 1.61 | 1120 |   |   |   |   |
| 7        | 1 | 20 | 5 | 1.76 | 1120 |   |   |   |   |
| 6        | 1 | 20 | 6 | 1.92 | 1120 |   |   |   |   |
| 5        | 1 | 20 | 6 | 2.10 | 1120 |   |   |   |   |
| 4        | 1 | 20 | 7 | 2.31 | 1120 |   |   |   |   |
| 3        | 1 | 20 | 8 | 2.55 | 1120 |   |   |   |   |
| 2        | 1 | 20 | 8 | 2.84 | 1120 |   |   |   |   |
| 1        | 1 | 20 | 0 | .00  | 0    |   |   |   |   |

# КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

|     |                               |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |   |
|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|----|----|----|----|---|
| 1   | КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИИ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    | 1 |
| 1   | 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 |
| 1   | КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    | 1 |
| 133 | 113                           | 119 | 125 | 115 | 115 | 111 | 2 | 2 | 0  | 2  | 0  | 1  | 1  |   |

85-024 / 1.2 МП 05-1.3

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        | ВСЕГО |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИЙ |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 0                             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      | 665   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИМ<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | И М Е Н О В А Н И Е       | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД. КГ | ПРИМ. |
|-----------|---------------|---------------------------|------------|-----------------|-------|
|           |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                 |       |
|           |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |            |                 |       |
|           |               | ГОСТ 3262-75*:            |            |                 |       |
| 1         |               | A15, М                    | 33         |                 | 15    |
| 2         |               | A20, М                    | 78         |                 | 31    |
| 3         |               | A25, М                    | 51         |                 | 18    |
| 4         |               | A32, М                    | 48         |                 | 30    |
| 5         |               | A50, М                    | 26         |                 | 13    |
|           | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |            |                 |       |
|           |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ185Р         |            |                 |       |
| 6         |               | A15                       | 7          |                 |       |
| 7         |               | A20                       | 5          |                 |       |
| 8         |               | A25                       | 1          |                 |       |
| 9         |               | A32                       | 1          |                 |       |
|           | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |            |                 |       |
|           |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |            |                 |       |
|           |               | 11Б6Бк:                   |            |                 |       |
| 10        |               | A15                       | 3          |                 |       |
| 11        |               | A20                       | 9          |                 |       |
| 12        |               | A25                       | 1          |                 |       |
| 13        |               | A32                       | 1          |                 |       |
|           | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |            |                 |       |
|           |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |            |                 |       |
|           |               | 10Б19Бк ИСП. 3            |            |                 |       |
| 14        |               | A15                       | 30         |                 |       |
|           | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |            |                 |       |
|           |               | РЫАВЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ       |            |                 |       |
|           |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046Р ИСП. 3    |            |                 |       |
| 15        |               | A50                       | 2          |                 |       |
|           | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |            |                 |       |
| 16        | вып. 2        | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1          |                 |       |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 17 |  | A15, М                    | 352 |  | 12 |
| 18 |  | A20, М                    | 408 |  | 23 |

|    |               |                                             |           |  |  |
|----|---------------|---------------------------------------------|-----------|--|--|
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15                    | 47        |  |  |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20                    | 88        |  |  |
| 21 |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ<br>Т. МАЕВСКОГО        | 13        |  |  |
| 22 | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР Ч140-А0                            | ЭКМ 232,7 |  |  |
| 23 |               |                                             | СЕК 665   |  |  |
| 24 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ<br>С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600 | 1         |  |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , В-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ



17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

И НАС,ФАКТИЧ=1459,7

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |     |    |      |      | СТОЯК- 2 |     |    |      |      | СТОЯК- 3 |     |    |      |      |
|----------|-----|----|------|------|----------|-----|----|------|------|----------|-----|----|------|------|
| Ч        | Д   | Ч  | Р    | Q    | Ч        | Д   | Ч  | Р    | Q    | Ч        | Д   | Ч  | Р    | Q    |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ |
| Г        | 120 | -  | -    | -    | Г        | 115 | -  | -    | -    | Г        | 115 | -  | -    | -    |
| О        | 115 | -  | -    | -    | О        | 120 | -  | -    | -    | О        | 120 | -  | -    | -    |
| 1        | 115 | 2  | ,56  | 450  | 1        | 115 | 9  | 2,93 | 1640 | 1        | 115 | 3  | ,91  | 710  |
| 2        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 2        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 2        | 115 | 2  | ,54  | 480  |
| 3        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 3        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 3        | 115 | 2  | ,55  | 470  |
| 4        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 4        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 4        | 115 | 2  | ,56  | 460  |
| 5        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 5        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 5        | 115 | 2  | ,57  | 450  |
| 6        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 6        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 6        | 115 | 2  | ,58  | 440  |
| 7        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 7        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 7        | 115 | 2  | ,59  | 430  |
| 8        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 8        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 8        | 115 | 2  | ,61  | 420  |
| 9        | 115 | 0  | ,00  | 0    | 9        | 120 | 0  | ,00  | 0    | 9        | 120 | 2  | ,74  | 490  |
| 9        | 115 | 4  | 1,36 | 1050 | 9        | 120 | 7  | 2,38 | 1600 | 9        | 120 | 2  | ,53  | 490  |

85-012/1.2 МП2-1.3

|      |        |     |      |         |      |      |        |     |    |
|------|--------|-----|------|---------|------|------|--------|-----|----|
| 8:15 | 31.97  | 810 | 8:20 | 611.89  | 1280 | 8:20 | 21.43  | 420 | 98 |
| 7:15 | 311.06 | 810 | 7:20 | 612.08  | 1280 | 7:20 | 21.50  | 430 |    |
| 6:15 | 311.17 | 810 | 6:20 | 712.28  | 1280 | 6:20 | 21.57  | 440 |    |
| 5:15 | 411.28 | 810 | 5:20 | 712.51  | 1280 | 5:20 | 21.65  | 450 |    |
| 4:15 | 411.41 | 810 | 4:20 | 812.77  | 1280 | 4:20 | 21.72  | 460 |    |
| 3:15 | 511.57 | 810 | 3:20 | 913.20  | 1280 | 3:20 | 21.81  | 470 |    |
| 2:15 | 511.76 | 810 | 2:20 | 1113.59 | 1280 | 2:20 | 31.90  | 480 |    |
| 1:15 | 511.84 | 630 | 1:20 | 01.00   | 0    | 1:20 | 612.19 | 830 |    |

17351-13

| СТОЯК-12 |         |       |      | СТОЯК-20 |        |      |      | СТОЯК-31 |        |      |      |
|----------|---------|-------|------|----------|--------|------|------|----------|--------|------|------|
| IN       | Д/ЧС    | F     | Q    | IN       | Д/ЧС   | F    | Q    | IN       | Д/ЧС   | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ |
| Г:25     | -       | -     | -    | Г:20     | -      | -    | -    | Г:15     | -      | -    | -    |
| О:25     | -       | -     | -    | О:15     | -      | -    | -    | О:20     | -      | -    | -    |
| 1:25     | КВ10010 | 12770 |      | 1:15     | 511.77 | 1100 |      | 1:15     | 712.43 | 1440 |      |
| 2:25     | 01.00   | 0     |      | 2:15     | 01.00  | 0    |      | 2:15     | 01.00  | 0    |      |
| 2:25     | 1314.55 | 2000  |      | 3:15     | 01.00  | 0    |      | 3:15     | 01.00  | 0    |      |
| 1:25     | РЕГИСТР | 780   |      | 4:15     | 01.00  | 0    |      | 4:15     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 5:15     | 01.00  | 0    |      | 5:15     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 6:15     | 01.00  | 0    |      | 6:15     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 7:15     | 01.00  | 0    |      | 7:20     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 8:15     | 01.00  | 0    |      | 8:20     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 9:15     | 01.00  | 0    |      | 9:20     | 01.00  | 0    |      |
|          |         |       |      | 9:15     | 411.46 | 1070 |      | 9:20     | 611.94 | 1410 |      |
|          |         |       |      | 8:15     | 311.03 | 820  |      | 8:20     | 411.43 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 7:15     | 311.13 | 820  |      | 7:20     | 511.56 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 6:15     | 411.24 | 820  |      | 6:20     | 511.81 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 5:15     | 411.37 | 820  |      | 5:20     | 611.99 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 4:15     | 411.51 | 820  |      | 4:20     | 712.21 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 3:15     | 511.67 | 820  |      | 3:20     | 712.48 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 2:15     | 611.86 | 820  |      | 2:20     | 812.77 | 1090 |      |
|          |         |       |      | 1:15     | 01.00  | 0    |      | 1:20     | 01.00  | 0    |      |

| СТОЯК-11 |        |      |      | СТОЯК-10 |        |      |      | СТОЯК-9 |         |      |      |
|----------|--------|------|------|----------|--------|------|------|---------|---------|------|------|
| IN       | Д/ЧС   | F    | Q    | IN       | Д/ЧС   | F    | Q    | IN      | Д/ЧС    | F    | Q    |
| ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ЭТ      | УЗ      | СК   | ПРИБ |
| Г:15     | -      | -    | -    | Г:15     | -      | -    | -    | Г:20    | -       | -    | -    |
| О:20     | -      | -    | -    | О:20     | -      | -    | -    | О:20    | -       | -    | -    |
| 1:15     | 21.66  | 500  |      | 1:15     | 712.50 | 1450 |      | 1:20    | 21.84   | 710  |      |
| 2:15     | 01.00  | 0    |      | 2:15     | 01.00  | 0    |      | 2:20    | 21.45   | 480  |      |
| 3:15     | 01.00  | 0    |      | 3:15     | 01.00  | 0    |      | 3:20    | 21.46   | 470  |      |
| 4:15     | 01.00  | 0    |      | 4:15     | 01.00  | 0    |      | 4:20    | 21.46   | 460  |      |
| 5:15     | 01.00  | 0    |      | 5:15     | 01.00  | 0    |      | 5:20    | 21.46   | 450  |      |
| 6:15     | 01.00  | 0    |      | 6:15     | 01.00  | 0    |      | 6:20    | 21.46   | 440  |      |
| 7:15     | 01.00  | 0    |      | 7:15     | 01.00  | 0    |      | 7:20    | 21.46   | 430  |      |
| 8:15     | 01.00  | 0    |      | 8:20     | 01.00  | 0    |      | 8:20    | 21.46   | 420  |      |
| 9:15     | 01.00  | 0    |      | 9:20     | 01.00  | 0    |      | 9:20    | 21.63   | 490  |      |
| 9:15     | 411.49 | 1120 |      | 9:20     | 612.03 | 1420 |      | 9:20    | 712.31  | 1310 |      |
| 8:15     | 311.03 | 850  |      | 8:20     | 511.55 | 1120 |      | 8:20    | 511.71  | 980  |      |
| 7:15     | 311.12 | 850  |      | 7:20     | 511.78 | 1120 |      | 7:20    | 511.84  | 980  |      |
| 6:15     | 411.22 | 850  |      | 6:20     | 611.95 | 1120 |      | 6:20    | 611.98  | 980  |      |
| 5:15     | 411.35 | 850  |      | 5:20     | 612.15 | 1120 |      | 5:20    | 612.14  | 980  |      |
| 4:15     | 411.49 | 850  |      | 4:20     | 712.37 | 1120 |      | 4:20    | 712.31  | 980  |      |
| 3:20     | 511.54 | 850  |      | 3:20     | 812.63 | 1120 |      | 3:20    | 712.51  | 980  |      |
| 2:20     | 511.73 | 850  |      | 2:20     | 912.96 | 1120 |      | 2:20    | 812.72  | 980  |      |
| 1:20     | 511.74 | 650  |      | 1:20     | 01.00  | 0    |      | 1:20    | 1314.43 | 1350 |      |

85-012/1.2 МП2-1.3

| СТОЯК- 8 |     |    |      |       | СТОЯК-21 17351-13 |    |    |      |       | СТОЯК-22 |     |    |      |       | 99 |
|----------|-----|----|------|-------|-------------------|----|----|------|-------|----------|-----|----|------|-------|----|
| IN       | А   | Ч  | С    | Г     | IN                | А  | Ч  | С    | Г     | IN       | А   | Ч  | С    | Г     |    |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ                | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. |    |
| Г        | 120 | -  | -    | -     | Г                 | 15 | -  | -    | -     | Г        | 15  | -  | -    | -     |    |
| О        | 120 | -  | -    | -     | О                 | 15 | -  | -    | -     | О        | 120 | -  | -    | -     |    |
| 1        | 120 | 2  | ,83  | 710   | 1                 | 15 | 5  | 1,64 | 1020  | 1        | 15  | 6  | 1,91 | 1170  |    |
| 2        | 120 | 2  | ,45  | 480   | 2                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 2        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 3        | 120 | 2  | ,45  | 470   | 3                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 3        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 4        | 120 | 2  | ,45  | 460   | 4                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 4        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 5        | 120 | 2  | ,45  | 450   | 5                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 5        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 6        | 120 | 2  | ,45  | 440   | 6                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 6        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 7        | 120 | 2  | ,45  | 430   | 7                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 7        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 8        | 120 | 2  | ,45  | 420   | 8                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 8        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 9        | 120 | 2  | ,62  | 490   | 9                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 9        | 15  | 0  | ,00  | 0     |    |
| 9        | 120 | 7  | 2,28 | 1310  | 9                 | 15 | 4  | 1,32 | 980   | 9        | 15  | 5  | 1,60 | 1130  |    |
| 8        | 120 | 5  | 1,69 | 980   | 8                 | 15 | 3  | 1,00 | 780   | 8        | 15  | 4  | 1,24 | 900   |    |
| 7        | 120 | 5  | 1,82 | 980   | 7                 | 15 | 3  | 1,10 | 780   | 7        | 15  | 4  | 1,37 | 900   |    |
| 6        | 120 | 6  | 1,95 | 980   | 6                 | 15 | 4  | 1,21 | 780   | 6        | 15  | 4  | 1,51 | 900   |    |
| 5        | 120 | 6  | 2,10 | 980   | 5                 | 15 | 4  | 1,35 | 780   | 5        | 15  | 5  | 1,65 | 900   |    |
| 4        | 120 | 7  | 2,26 | 980   | 4                 | 15 | 4  | 1,50 | 780   | 4        | 120 | 5  | 1,74 | 900   |    |
| 3        | 120 | 7  | 2,47 | 980   | 3                 | 15 | 5  | 1,66 | 780   | 3        | 120 | 6  | 1,94 | 900   |    |
| 2        | 120 | 8  | 2,67 | 980   | 2                 | 15 | 6  | 1,86 | 780   | 2        | 120 | 7  | 2,20 | 900   |    |
| 1        | 120 | 13 | 4,33 | 1350  | 1                 | 15 | 0  | ,00  | 0     | 1        | 120 | 0  | ,00  | 0     |    |

| СТОЯК-32 |     |    |      |       |
|----------|-----|----|------|-------|
| IN       | А   | Ч  | С    | Г     |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г        | 15  | -  | -    | -     |
| О        | 120 | -  | -    | -     |
| 1        | 120 | 9  | 3,00 | 1740  |
| 2        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 3        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 4        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 5        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 6        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 7        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 8        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 9        | 120 | 0  | ,00  | 0     |
| 9        | 120 | 8  | 2,59 | 1740  |
| 8        | 120 | 6  | 2,14 | 1420  |
| 7        | 120 | 7  | 2,33 | 1420  |
| 6        | 120 | 8  | 2,56 | 1420  |
| 5        | 120 | 8  | 2,65 | 1360  |
| 4        | 120 | 9  | 2,93 | 1360  |
| 3        | 120 | 10 | 3,26 | 1360  |
| 2        | 120 | 11 | 3,67 | 1360  |
| 1        | 120 | 0  | ,00  | 0     |

| КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА       |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|----|----|----|----|--|--|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |  |  |
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |  |  |
| 135                           | 111 | 119 | 121 | 117 | 116 | 8 | 5 | 1  | 2  | 0  | 3  | 0  |  |  |

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | ВСЕГО |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИЯ |       |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |       |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 678   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ-ВО | МАССА, КГ | ПРИМ |
|-------|---------------|----------------------------|--------|-----------|------|
|       |               | ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |           |      |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО    |        |           |      |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:             |        |           |      |
| 1     |               | A15, М                     | 38     |           | 22   |
| 2     |               | A20, М                     | 63     |           | 21   |
| 3     |               | A25, М                     | 60     |           | 23   |
| 4     |               | A32, М                     | 48     |           | 30   |
| 5     |               | A50, М                     | 26     |           | 13   |
|       | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ           |        |           |      |
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР          |        |           |      |
| 6     |               | A15                        | 2      |           |      |
| 7     |               | A20                        | 4      |           |      |
| 8     |               | A25                        | 1      |           |      |
| 9     |               | A32                        | 1      |           |      |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ    |        |           |      |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ       |        |           |      |
|       |               | 1166ЕК:                    |        |           |      |
| 10    |               | A15                        | 3      |           |      |
| 11    |               | A20                        | 9      |           |      |
| 12    |               | A25                        | 1      |           |      |
| 13    |               | A32                        | 1      |           |      |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ       |        |           |      |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ       |        |           |      |
|       |               | 106195К ИСП.3              |        |           |      |
| 14    |               | A15                        | 30     |           |      |
|       | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С    |        |           |      |
|       |               | ВЫЯВЛЯЮЩИМ ШПИДЕЛЕМ        |        |           |      |
|       |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3     |        |           |      |
| 15    |               | A50                        | 2      |           |      |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ            |        |           |      |
| 16    | вып. 2        | КОМПЛЕКТОВЫЙ               | 1      |           |      |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                            |     |  |    |
|----|--|----------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО    |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:             |     |  |    |
| 17 |  | A15, М                     | 394 |  | 12 |
| 18 |  | A20, М                     | 350 |  | 23 |

|       |               |                          |       |          |    |     |
|-------|---------------|--------------------------|-------|----------|----|-----|
| ! 19! | !             | А25,М                    | 15    | 17351-13 | 0! | 101 |
| !     | ГОСТ 10944-75 | КРАН АВИАНОЙ РЕГУЛИРОВКИ | !     | !        | !  | !   |
| ! 20! | !             | КАР                      | А15   | 50       | !  | !   |
| ! 21! | !             | КАР                      | А20   | 85       | !  | !   |
| !     | !             | КРАН ВОЗДУХОПУСКНОЙ      | !     | !        | !  | !   |
| ! 22! | !             | Т.МАЕВСКОГО              | !     | 13       | !  | !   |
| !     | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АВ         | !     | !        | !  | !   |
| ! 23! | !             | ЭКМ                      | 237.3 | !        | !  | !   |
| ! 24! | !             | СЕК                      | 678   | !        | !  | !   |
| !     | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ        | !     | !        | !  | !   |
| ! 25! | !             | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600   | !     | 1!       | !  | !   |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 «АСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1543,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |     |    |      | СТОЯК- 2 |     |    |      | СТОЯК- 3 |     |    |      |
|----------|-----|----|------|----------|-----|----|------|----------|-----|----|------|
| Ч        | Д   | Ч  | Ф    | Ч        | Д   | Ч  | Ф    | Ч        | Д   | Ч  | Ф    |
| ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ | ЭТ       | УЗ  | СК | ПРИБ |
| Г        | 120 | -  | -    | Г        | 115 | -  | -    | Г        | 115 | -  | -    |
| 0        | 115 | -  | -    | 0        | 120 | -  | -    | 0        | 120 | -  | -    |
| 1        | 115 | 2  | ,56  | 1        | 115 | 8  | 2,71 | 1        | 115 | 3  | ,93  |
| 2        | 115 | 0  | ,00  | 2        | 115 | 0  | ,00  | 2        | 115 | 2  | ,57  |
| 3        | 115 | 0  | ,00  | 3        | 115 | 0  | ,00  | 3        | 115 | 2  | ,58  |
| 4        | 115 | 0  | ,00  | 4        | 115 | 0  | ,00  | 4        | 115 | 2  | ,59  |
| 5        | 115 | 0  | ,00  | 5        | 120 | 0  | ,00  | 5        | 115 | 2  | ,60  |
| 6        | 115 | 0  | ,00  | 6        | 120 | 0  | ,00  | 6        | 115 | 2  | ,61  |
| 7        | 115 | 0  | ,00  | 7        | 120 | 0  | ,00  | 7        | 115 | 2  | ,63  |
| 8        | 115 | 0  | ,00  | 8        | 120 | 0  | ,00  | 8        | 115 | 2  | ,63  |
| 9        | 115 | 0  | ,00  | 9        | 120 | 0  | ,00  | 9        | 120 | 2  | ,77  |
| 9        | 115 | 4  | 1,35 | 9        | 120 | 7  | 2,33 | 9        | 120 | 2  | ,57  |
|          |     |    | 1050 |          |     |    | 1600 |          |     |    | 490  |

85-012/1.2 МП2-1.3

|                    |                      |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| 8:15! 3! .99! 810! | 5:20! 6!1,89! 1280!  | 8:20! 2! .47! 420! |
| 7:15! 3!1,08! 810! | 7:20! 6!2,06! 1280!  | 7:20! 2! .53! 430! |
| 6:15! 3!1,17! 810! | 6:20! 7!2,24! 1280!  | 6:20! 2! .60! 440! |
| 5:15! 4!1,28! 810! | 5:20! 7!2,47! 1280!  | 5:20! 2! .68! 450! |
| 4:15! 4!1,41! 810! | 4:20! 8!2,81! 1280!  | 4:20! 2! .76! 460! |
| 3:15! 5!1,54! 810! | 3:20! 9!3,10! 1280!  | 3:20! 2! .84! 470! |
| 2:15! 5!1,72! 810! | 2:20! 10!3,46! 1280! | 2:20! 3! .93! 480! |
| 1:15! 5!1,79! 630! | 1:20! 0! .00! 0!     | 1:20! 6!2,10! 830! |

17357-13

103

| СТОЯК-12 |    |         |       |       | СТОЯК-20 |    |    |      |       | СТОЯК-31 |    |    |      |       |
|----------|----|---------|-------|-------|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|
| 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        | 25 | -       | -     | -     | Г        | 20 | -  | -    | -     | Г        | 15 | -  | -    | -     |
| О        | 20 | -       | -     | -     | О        | 15 | -  | -    | -     | О        | 20 | -  | -    | -     |
| 1        | 20 | КВ13013 | 12770 |       | 1        | 15 | 5  | 1.65 | 1100  | 1        | 15 | 7  | 2.25 | 1440  |
| 2        | 20 | 0       | .00   | 0     | 2        | 15 | 0  | .00  | 0     | 2        | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 2        | 20 | 15      | 4.94  | 2000  | 3        | 15 | 0  | .00  | 0     | 3        | 15 | 0  | .00  | 0     |
| 1        | 20 | РЕГИСТР | 780   |       | 4        | 15 | 0  | .00  | 0     | 4        | 15 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 5        | 15 | 0  | .00  | 0     | 5        | 15 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 6        | 15 | 0  | .00  | 0     | 6        | 15 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 7        | 15 | 0  | .00  | 0     | 7        | 15 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 8        | 15 | 0  | .00  | 0     | 8        | 15 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 9        | 15 | 0  | .00  | 0     | 9        | 20 | 0  | .00  | 0     |
|          |    |         |       |       | 9        | 15 | 4  | 1.44 | 1070  | 9        | 20 | 6  | 1.89 | 1410  |
|          |    |         |       |       | 8        | 15 | 3  | 1.05 | 820   | 8        | 20 | 4  | 1.50 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 7        | 15 | 3  | 1.15 | 820   | 7        | 20 | 5  | 1.63 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 6        | 15 | 4  | 1.25 | 820   | 6        | 20 | 5  | 1.80 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 5        | 15 | 4  | 1.37 | 820   | 5        | 20 | 6  | 1.95 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 4        | 15 | 4  | 1.51 | 820   | 4        | 20 | 6  | 2.17 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 3        | 15 | 5  | 1.65 | 820   | 3        | 20 | 7  | 2.39 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 2        | 15 | 5  | 1.84 | 820   | 2        | 20 | 8  | 2.67 | 1090  |
|          |    |         |       |       | 1        | 15 | 0  | .00  | 0     | 1        | 20 | 0  | .00  | 0     |

| СТОЯК-11 |    |      |      |       | СТОЯК-10 |    |      |      |       | СТОЯК- 9 |    |      |      |       |
|----------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|
| N        | Д  | Ч    | С    | О     | N        | Д  | Ч    | С    | О     | N        | Д  | Ч    | С    | О     |
| 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     | -  | -    | -    | -     |
| 1:15     | 2  | .66  | 500  |       | 1:15     | 7  | 2.32 | 1450 |       | 1:20     | 3  | .87  | 710  |       |
| 2:15     | 0  | .00  | 0    |       | 2:15     | 0  | .00  | 0    |       | 2:20     | 2  | .49  | 480  |       |
| 3:15     | 0  | .00  | 0    |       | 3:15     | 0  | .00  | 0    |       | 3:20     | 2  | .49  | 470  |       |
| 4:15     | 0  | .00  | 0    |       | 4:15     | 0  | .00  | 0    |       | 4:20     | 2  | .49  | 460  |       |
| 5:15     | 0  | .00  | 0    |       | 5:15     | 0  | .00  | 0    |       | 5:20     | 2  | .49  | 450  |       |
| 6:15     | 0  | .00  | 0    |       | 6:15     | 0  | .00  | 0    |       | 6:20     | 2  | .49  | 440  |       |
| 7:15     | 0  | .00  | 0    |       | 7:15     | 0  | .00  | 0    |       | 7:20     | 2  | .49  | 430  |       |
| 8:15     | 0  | .00  | 0    |       | 8:15     | 0  | .00  | 0    |       | 8:20     | 2  | .49  | 420  |       |
| 9:15     | 0  | .00  | 0    |       | 9:20     | 0  | .00  | 0    |       | 9:20     | 2  | .66  | 490  |       |
| 9:15     | 4  | 1.47 | 1120 |       | 9:20     | 6  | 1.99 | 1420 |       | 9:20     | 7  | 2.27 | 1310 |       |
| 8:15     | 3  | 1.05 | 850  |       | 8:20     | 5  | 1.63 | 1120 |       | 8:20     | 5  | 1.73 | 980  |       |
| 7:15     | 3  | 1.14 | 850  |       | 7:20     | 5  | 1.77 | 1120 |       | 7:20     | 5  | 1.84 | 980  |       |
| 6:15     | 4  | 1.23 | 850  |       | 6:20     | 6  | 1.93 | 1120 |       | 6:20     | 6  | 1.96 | 980  |       |
| 5:15     | 4  | 1.35 | 850  |       | 5:20     | 6  | 2.11 | 1120 |       | 5:20     | 6  | 2.10 | 980  |       |
| 4:15     | 4  | 1.48 | 850  |       | 4:20     | 7  | 2.31 | 1120 |       | 4:20     | 7  | 2.25 | 980  |       |
| 3:20     | 5  | 1.53 | 850  |       | 3:20     | 8  | 2.55 | 1120 |       | 3:20     | 7  | 2.43 | 980  |       |
| 2:20     | 5  | 1.71 | 850  |       | 2:20     | 8  | 2.85 | 1120 |       | 2:20     | 8  | 2.61 | 980  |       |
| 1:20     | 5  | 1.73 | 650  |       | 1:20     | 0  | .00  | 0    |       | 1:20     | 12 | 4.07 | 1350 |       |

85-012/1.2 МП2-1.3

| СТОЯК-8              |          |       |      |    | СТОЯК-21             |         |       |       |    | 17351-13             |         | СТОЯК-22 |       |    |  |  |
|----------------------|----------|-------|------|----|----------------------|---------|-------|-------|----|----------------------|---------|----------|-------|----|--|--|
| IN                   | AI       | CS    | F    | Q  | IN                   | AI      | CS    | F     | Q  | IN                   | AI      | CS       | F     | Q  |  |  |
| !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ, | !        | !     | !    | !  | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ, | !       | !     | !     | !  | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ, | !       | !        | !     | !  |  |  |
| !Г!20!               | -!       | -!    | -!   | -! | !Г!20!               | -!      | -!    | -!    | -! | !Г!15!               | -!      | -!       | -!    | -! |  |  |
| !0!20!               | -!       | -!    | -!   | -! | !0!15!               | -!      | -!    | -!    | -! | !0!20!               | -!      | -!       | -!    | -! |  |  |
| !1!20!               | 3!       | .86!  | 710! |    | !1!15!               | 4!      | 1.51! | 1020! |    | !1!15!               | 5!      | 1.76!    | 1170! |    |  |  |
| !2!20!               | 2!       | .49!  | 480! |    | !2!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !2!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !3!20!               | 2!       | .49!  | 470! |    | !3!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !3!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !4!20!               | 2!       | .49!  | 460! |    | !4!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !4!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !5!20!               | 2!       | .49!  | 450! |    | !5!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !5!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !6!20!               | 2!       | .49!  | 440! |    | !6!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !6!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !7!20!               | 2!       | .49!  | 430! |    | !7!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !7!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !8!20!               | 2!       | .48!  | 420! |    | !8!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !8!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !9!20!               | 2!       | .65!  | 490! |    | !9!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !9!15!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |
| !9!20!               | 7!2,25!  | 1310! |      |    | !9!15!               | 4!1.28! | 980!  |       |    | !9!15!               | 5!1.54! | 1130!    |       |    |  |  |
| !8!20!               | 5!1,71!  | 980!  |      |    | !8!15!               | 3! .99! | 780!  |       |    | !8!15!               | 4!1,22! | 900!     |       |    |  |  |
| !7!20!               | 5!1,82!  | 980!  |      |    | !7!15!               | 3!1.07! | 780!  |       |    | !7!15!               | 4!1,33! | 900!     |       |    |  |  |
| !6!20!               | 6!1,93!  | 980!  |      |    | !6!15!               | 3!1,16! | 780!  |       |    | !6!20!               | 4!1,37! | 900!     |       |    |  |  |
| !5!20!               | 6!2,07!  | 980!  |      |    | !5!15!               | 4!1,26! | 780!  |       |    | !5!20!               | 4!1,50! | 900!     |       |    |  |  |
| !4!20!               | 7!2,22!  | 980!  |      |    | !4!15!               | 4!1,39! | 780!  |       |    | !4!20!               | 5!1,64! | 900!     |       |    |  |  |
| !3!20!               | 7!2,40!  | 980!  |      |    | !3!15!               | 4!1,52! | 780!  |       |    | !3!20!               | 5!1,81! | 900!     |       |    |  |  |
| !2!20!               | 8!2,58!  | 980!  |      |    | !2!15!               | 5!1,67! | 780!  |       |    | !2!20!               | 6!2,00! | 900!     |       |    |  |  |
| !1!20!               | 12!4,00! | 1350! |      |    | !1!15!               | 0!      | .00!  |       | 0! | !1!20!               | 0!      | .00!     |       | 0! |  |  |

| СТОЯК-32              |       |          |       |    |
|-----------------------|-------|----------|-------|----|
| IN                    | AI    | CS       | F     | Q  |
| !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ,! | !     | !        | !     | !  |
| !                     | Г!15! | -!       | -!    | -! |
| !                     | 0!20! | -!       | -!    | -! |
| !                     | 1!20! | 8!2,77!  | 1740! |    |
| !                     | 2!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 3!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 4!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 5!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 6!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 7!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 8!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 9!20! | 0!       | ,00!  | 0! |
| !                     | 9!20! | 7!2,49!  | 1740! |    |
| !                     | 8!20! | 6!2,06!  | 1420! |    |
| !                     | 7!20! | 7!2,23!  | 1420! |    |
| !                     | 6!20! | 7!2,43!  | 1420! |    |
| !                     | 5!20! | 7!2,49!  | 1360! |    |
| !                     | 4!20! | 8!2,70!  | 1360! |    |
| !                     | 3!20! | 9!2,95!  | 1360! |    |
| !                     | 2!20! | 10!3,25! | 1360! |    |
| !                     | 1!20! | 0!       | ,00!  | 0! |

# КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |                           |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|
| !                             | 2                         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| !                             | КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    |
| !                             | 33                        | 14 | 21 | 22 | 15 | 17 | 9 | 2 | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  |



|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |       |          |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---|-------|----------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   | ВСЕГО | 17351-13 |
| 115                           | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | СЕКЦИЯ |   |       |          |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |       |          |
| 1                             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      | 0 | 560   |          |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНН<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД. КГ | ПРИМ |
|------------|---------------|---------------------------|------------|-----------------|------|
|            |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                 |      |
|            |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |            |                 |      |
|            |               | ГОСТ 3262-75*:            |            |                 |      |
| 1          |               | A15, М                    | 32         |                 | 15   |
| 2          |               | A20, М                    | 78         |                 | 27   |
| 3          |               | A25, М                    | 51         |                 | 23   |
| 4          |               | A32, М                    | 48         |                 | 30   |
| 5          |               | A50, М                    | 26         |                 | 13   |
|            | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |            |                 |      |
|            |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |            |                 |      |
| 6          |               | A15                       | 7          |                 |      |
| 7          |               | A20                       | 5          |                 |      |
| 8          |               | A25                       | 1          |                 |      |
| 9          |               | A32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 11Б6БК:                   |            |                 |      |
| 10         |               | A15                       | 3          |                 |      |
| 11         |               | A20                       | 10         |                 |      |
| 12         |               | A32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 10Б19БХ ИСП.3             |            |                 |      |
| 13         |               | A15                       | 30         |                 |      |
|            | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |            |                 |      |
|            |               | ВЫДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ       |            |                 |      |
|            |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч46Р ИСП.3    |            |                 |      |
| 14         |               | A50                       | 2          |                 |      |
|            | ГС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |            |                 |      |
| 15         | ВНП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1          |                 |      |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 16 |  | A15, М                    | 356 |  | 12 |
| 17 |  | A20, М                    | 404 |  | 23 |

|    |               |                                              |     |          |  |
|----|---------------|----------------------------------------------|-----|----------|--|
| 18 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А15                     | 48  | 17351-13 |  |
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ А20                     | 87  |          |  |
| 20 |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ<br>Т. МАЕВСКОГО         | 13  |          |  |
| 21 | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АО                             |     |          |  |
| 22 |               |                                              | ЭКМ | 231,0    |  |
| 23 |               |                                              | СЕК | 660      |  |
| 23 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ<br>С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200 | 1   |          |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

И НАС.ФАКТИЧ=1428,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | МАГИСТР. УЧАСТКА | МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР |
|---|-------|------------------|------------------|---------|
| 1 | 1     | 01               | 25               |         |
| 1 | 1     | 02               | 32               |         |
| 1 | 1     | 03               | 32               |         |
| 1 | 1     | М1               | 40               |         |
| 2 | 1     | М1               | 20               |         |
| 3 | 1     | 01               | 25               |         |
| 3 | 1     | 02               | 25               |         |
| 3 | 1     | М2               | 32               |         |
| 4 | 1     | М2               | 20               |         |
| - | 1     | МГ-1             | 40               |         |
| - | 1     | МО-1             | 40               |         |
| - | 1     | МГ-2             | 50               |         |
| - | 1     | МО-2             | 50               |         |
| - | 1     | ГЛ.С             | 50               |         |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-23 |      |        |       | СТОЯК-24 |      |        |       | СТОЯК-33 |      |        |       |
|----------|------|--------|-------|----------|------|--------|-------|----------|------|--------|-------|
| Н        | Д/ЧС | Р      | Q     | Н        | Д/ЧС | Р      | Q     | Н        | Д/ЧС | Р      | Q     |
| ЭТ       | УЗ   | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ   | СК     | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ   | СК     | ПРИБ. |
| 1        | Г15  | -      | -     | 1        | Г15  | -      | -     | 1        | Г20  | -      | -     |
| 0        | 15   | -      | -     | 0        | 15   | -      | -     | 0        | 20   | -      | -     |
| 1        | 15   | 511,65 | 1020  | 1        | 15   | 611,93 | 1170  | 1        | 20   | 712,52 | 1450  |
| 2        | 15   | 01,00  | 01    | 2        | 15   | 01,00  | 01    | 2        | 20   | 511,65 | 1000  |
| 3        | 15   | 01,00  | 01    | 3        | 15   | 01,00  | 01    | 3        | 20   | 511,75 | 1000  |
| 4        | 15   | 01,00  | 01    | 4        | 15   | 01,00  | 01    | 4        | 20   | 511,85 | 1000  |
| 5        | 15   | 01,00  | 01    | 5        | 15   | 01,00  | 01    | 5        | 20   | 611,95 | 1000  |
| 6        | 15   | 01,00  | 01    | 6        | 15   | 01,00  | 01    | 6        | 20   | 612,07 | 1000  |
| 7        | 15   | 01,00  | 01    | 7        | 15   | 01,00  | 01    | 7        | 20   | 712,21 | 1000  |
| 8        | 15   | 01,00  | 01    | 8        | 15   | 01,00  | 01    | 8        | 20   | 712,38 | 1000  |
| 9        | 15   | 01,00  | 01    | 9        | 15   | 01,00  | 01    | 9        | 20   | 913,20 | 1200  |
| 9        | 15   | 411,32 | 980   | 9        | 15   | 511,61 | 1130  | 9        | 20   | 311,11 | 600   |

85-012/1,2 МП2-13

|      |        |     |      |        |     |      |       |     |
|------|--------|-----|------|--------|-----|------|-------|-----|
| 8:15 | 311.00 | 780 | 8:15 | 411.24 | 900 | 8:20 | 21.74 | 440 |
| 7:15 | 311.10 | 780 | 7:15 | 411.38 | 900 | 7:20 | 21.77 | 440 |
| 6:15 | 411.21 | 780 | 6:15 | 411.52 | 900 | 6:20 | 21.80 | 440 |
| 5:15 | 411.35 | 780 | 5:15 | 511.66 | 900 | 5:20 | 21.83 | 440 |
| 4:15 | 411.50 | 780 | 4:20 | 511.74 | 900 | 4:20 | 31.87 | 440 |
| 3:15 | 511.67 | 780 | 3:20 | 611.95 | 900 | 3:20 | 31.91 | 440 |
| 2:15 | 611.87 | 780 | 2:20 | 712.21 | 900 | 2:20 | 31.96 | 440 |
| 1:15 | 01.00  | 0   | 1:20 | 01.00  | 0   | 1:20 | 31.88 | 400 |

17351-13

| СТОЯК-3 |        |     |      |       | СТОЯК-12 |         |       |      |       | СТОЯК-5 |        |      |      |       |
|---------|--------|-----|------|-------|----------|---------|-------|------|-------|---------|--------|------|------|-------|
| IN      | АЧС    | F   | Q    |       | IN       | АЧС     | F     | Q    |       | IN      | АЧС    | F    | Q    |       |
| ЭТ      | УЗ     | СК  | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| 8:15    | -      | -   | -    | -     | 8:25     | -       | -     | -    | -     | 8:20    | -      | -    | -    | -     |
| 0:20    | -      | -   | -    | -     | 0:25     | -       | -     | -    | -     | 0:15    | -      | -    | -    | -     |
| 1:15    | 31     | .91 | 710  |       | 1:25     | KB10010 | 12770 |      |       | 1:15    | 21     | .55  | 450  |       |
| 2:15    | 21     | .54 | 480  |       | 2:25     | 01      | .00   | 0    |       | 2:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 3:15    | 21     | .55 | 470  |       | 2:25     | 13      | 4.50  | 2000 |       | 3:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 4:15    | 21     | .56 | 460  |       | 1:25     | РЕГИСТР | 780   |      |       | 4:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 5:15    | 21     | .57 | 450  |       |          |         |       |      |       | 5:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 6:15    | 21     | .58 | 440  |       |          |         |       |      |       | 6:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 7:15    | 21     | .59 | 430  |       |          |         |       |      |       | 7:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 8:15    | 21     | .61 | 420  |       |          |         |       |      |       | 8:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 9:20    | 21     | .74 | 490  |       |          |         |       |      |       | 9:15    | 01     | .00  | 0    |       |
| 9:20    | 21     | .53 | 490  |       |          |         |       |      |       | 9:15    | 411.33 | 1050 |      |       |
| 8:20    | 21     | .43 | 470  |       |          |         |       |      |       | 8:15    | 31     | .95  | 810  |       |
| 7:20    | 21     | .50 | 430  |       |          |         |       |      |       | 7:15    | 311.05 | 810  |      |       |
| 6:20    | 21     | .57 | 440  |       |          |         |       |      |       | 6:15    | 311.15 | 810  |      |       |
| 5:20    | 21     | .65 | 450  |       |          |         |       |      |       | 5:15    | 411.26 | 810  |      |       |
| 4:20    | 21     | .72 | 460  |       |          |         |       |      |       | 4:15    | 411.40 | 810  |      |       |
| 3:20    | 21     | .81 | 470  |       |          |         |       |      |       | 3:15    | 511.55 | 810  |      |       |
| 2:20    | 31     | .90 | 480  |       |          |         |       |      |       | 2:15    | 511.76 | 810  |      |       |
| 1:20    | 612.19 | 830 |      |       |          |         |       |      |       | 1:15    | 611.86 | 630  |      |       |

| СТОЯК-4 |         |      |      |       | СТОЯК-25 |        |      |      |       | СТОЯК-10 |        |      |      |       |
|---------|---------|------|------|-------|----------|--------|------|------|-------|----------|--------|------|------|-------|
| IN      | АЧС     | F    | Q    |       | IN       | АЧС    | F    | Q    |       | IN       | АЧС    | F    | Q    |       |
| ЭТ      | УЗ      | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ     | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| 8:15    | -       | -    | -    | -     | 8:20     | -      | -    | -    | -     | 8:15     | -      | -    | -    | -     |
| 0:20    | -       | -    | -    | -     | 0:15     | -      | -    | -    | -     | 0:20     | -      | -    | -    | -     |
| 1:15    | 912.89  | 1640 |      |       | 1:15     | 511.82 | 1100 |      |       | 1:15     | 712.52 | 1450 |      |       |
| 2:15    | 01      | .00  | 0    |       | 2:15     | 01     | .00  | 0    |       | 2:15     | 01     | .00  | 0    |       |
| 3:15    | 01      | .00  | 0    |       | 3:15     | 01     | .00  | 0    |       | 3:15     | 01     | .00  | 0    |       |
| 4:20    | 01      | .00  | 0    |       | 4:15     | 01     | .00  | 0    |       | 4:15     | 01     | .00  | 0    |       |
| 5:20    | 01      | .00  | 0    |       | 5:15     | 01     | .00  | 0    |       | 5:15     | 01     | .00  | 0    |       |
| 6:20    | 01      | .00  | 0    |       | 6:15     | 01     | .00  | 0    |       | 6:15     | 01     | .00  | 0    |       |
| 7:20    | 01      | .00  | 0    |       | 7:15     | 01     | .00  | 0    |       | 7:20     | 01     | .00  | 0    |       |
| 8:20    | 01      | .00  | 0    |       | 8:15     | 01     | .00  | 0    |       | 8:20     | 01     | .00  | 0    |       |
| 9:20    | 01      | .00  | 0    |       | 9:15     | 01     | .00  | 0    |       | 9:20     | 01     | .00  | 0    |       |
| 9:20    | 712.33  | 1600 |      |       | 9:15     | 411.51 | 1070 |      |       | 9:20     | 612.06 | 1420 |      |       |
| 8:20    | 611.86  | 1280 |      |       | 8:15     | 311.07 | 820  |      |       | 8:20     | 511.57 | 1120 |      |       |
| 7:20    | 612.05  | 1280 |      |       | 7:15     | 311.17 | 820  |      |       | 7:20     | 511.73 | 1120 |      |       |
| 6:20    | 712.24  | 1280 |      |       | 6:15     | 411.28 | 820  |      |       | 6:20     | 611.98 | 1120 |      |       |
| 5:20    | 712.49  | 1280 |      |       | 5:15     | 411.42 | 820  |      |       | 5:20     | 712.20 | 1120 |      |       |
| 4:20    | 812.74  | 1280 |      |       | 4:15     | 511.56 | 820  |      |       | 4:20     | 712.45 | 1120 |      |       |
| 3:20    | 913.19  | 1280 |      |       | 3:15     | 511.75 | 820  |      |       | 3:20     | 812.72 | 1120 |      |       |
| 2:20    | 1113.56 | 1280 |      |       | 2:15     | 611.94 | 820  |      |       | 2:20     | 913.06 | 1120 |      |       |
| 1:20    | 01      | .00  | 0    |       | 1:15     | 01     | .00  | 0    |       | 1:20     | 01     | .00  | 0    |       |

85-012/1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17351-13 СТОЯК- 6

109

| IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! | IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! | IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! | !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! |
| !Г!25! -! -! -!       | !Г!20! -! -! -!       | !Г!15! -! -! -!       |
| !О!20! -! -! -!       | !О!20! -! -! -!       | !О!20! -! -! -!       |
| !1!20! 2! ,84! 710!   | !1!20! 2! ,83! 710!   | !1!15! 2! ,66! 500!   |
| !2!20! 2! ,45! 480!   | !2!20! 2! ,45! 480!   | !2!15! 0! ,00! 0!     |
| !3!20! 2! ,46! 470!   | !3!20! 2! ,45! 470!   | !3!15! 0! ,00! 0!     |
| !4!20! 2! ,46! 460!   | !4!20! 2! ,45! 460!   | !4!15! 0! ,00! 0!     |
| !5!20! 2! ,46! 450!   | !5!20! 2! ,45! 450!   | !5!15! 0! ,00! 0!     |
| !6!20! 2! ,46! 440!   | !6!20! 2! ,45! 440!   | !6!15! 0! ,00! 0!     |
| !7!20! 2! ,46! 430!   | !7!20! 2! ,45! 430!   | !7!15! 0! ,00! 0!     |
| !8!20! 2! ,46! 420!   | !8!20! 2! ,45! 420!   | !8!15! 0! ,00! 0!     |
| !9!20! 2! ,63! 490!   | !9!20! 2! ,62! 490!   | !9!15! 0! ,00! 0!     |
| !9!20! 7!2,32! 1310!  | !9!20! 7!2,28! 1310!  | !9!15! 4!1,47! 1120!  |
| !8!20! 5!1,73! 980!   | !8!20! 5!1,69! 980!   | !8!15! 3!1,02! 850!   |
| !7!20! 6!1,86! 980!   | !7!20! 5!1,82! 980!   | !7!15! 3!1,12! 850!   |
| !6!20! 6!2,01! 980!   | !6!20! 6!1,96! 980!   | !6!15! 4!1,22! 850!   |
| !5!20! 6!2,18! 980!   | !5!20! 6!2,12! 980!   | !5!15! 4!1,35! 850!   |
| !4!20! 7!2,35! 980!   | !4!20! 7!2,28! 980!   | !4!15! 4!1,49! 850!   |
| !3!20! 8!2,56! 980!   | !3!20! 7!2,48! 980!   | !3!20! 5!1,54! 850!   |
| !2!20! 8!2,80! 980!   | !2!20! 8!2,69! 980!   | !2!20! 5!1,73! 850!   |
| !1!20! 13!4,54! 1350! | !1!20! 13!4,35! 1350! | !1!20! 5!1,76! 650!   |

СТОЯК- 7

| IN ! A ! ЧС ! F ! Q ! |
|-----------------------|
| !ЭТ!УЗ!СК!ПРИБ!ПРИБ.! |
| !Г!15! -! -! -!       |
| !О!20! -! -! -!       |
| !1!15! 7!2,48! 1450!  |
| !2!15! 0! ,00! 0!     |
| !3!15! 0! ,00! 0!     |
| !4!15! 0! ,00! 0!     |
| !5!15! 0! ,00! 0!     |
| !6!15! 0! ,00! 0!     |
| !7!15! 0! ,00! 0!     |
| !8!20! 0! ,00! 0!     |
| !9!20! 0! ,00! 0!     |
| !9!20! 6!2,01! 1420!  |
| !8!20! 5!1,53! 1120!  |
| !7!20! 5!1,77! 1120!  |
| !6!20! 6!1,94! 1120!  |
| !5!20! 6!2,15! 1120!  |
| !4!20! 7!2,37! 1120!  |
| !3!20! 8!2,64! 1120!  |
| !2!20! 9!2,97! 1120!  |
| !1!20! 0! ,00! 0!     |

## КОМПЛЕКТОРОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ! 2 !                         | ! 3 !  | ! 4 !  | ! 5 !  | ! 6 !  | ! 7 !  | ! 8 ! | ! 9 ! | ! 10 ! | ! 11 ! | ! 12 ! | ! 13 ! | ! 14 ! |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |  |
| ! 39 !                        | ! 16 ! | ! 17 ! | ! 23 ! | ! 20 ! | ! 17 ! | ! 6 ! | ! 5 ! | ! 0 !  | ! 1 !  | ! 0 !  | ! 3 !  | ! 0 !  |  |

85-012/1.2+п 2-1.3

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |       |     |          |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---|-------|-----|----------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   | ВСЕГО |     | 17351-13 |
| 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   | 0      | 0 | 0     | 691 |          |

110

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА, КГ | ПРИМ. |
|-------|---------------|---------------------------|--------|-----------|-------|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |           |       |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |           |       |
|       |               | ГОСТ 3262-75*             |        |           |       |
| 1     |               | Д15, М                    | 37     | 19        |       |
| 2     |               | Д20, М                    | 64     | 21        |       |
| 3     |               | Д25, М                    | 52     | 28        |       |
| 4     |               | Д32, М                    | 37     | 17        |       |
| 5     |               | Д40, М                    | 20     | 9         |       |
| 6     |               | Д50, М                    | 26     | 13        |       |
|       | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |           |       |
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |           |       |
| 7     |               | Д15                       | 7      |           |       |
| 8     |               | Д20                       | 4      |           |       |
| 9     |               | Д25                       | 2      |           |       |
| 10    |               | Д40                       | 1      |           |       |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |           |       |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |           |       |
|       |               | 11Б6БК:                   |        |           |       |
| 11    |               | Д15                       | 3      |           |       |
| 12    |               | Д20                       | 9      |           |       |
| 13    |               | Д25                       | 1      |           |       |
| 14    |               | Д40                       | 1      |           |       |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |           |       |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |           |       |
|       |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |           |       |
| 15    |               | Д15                       | 30     |           |       |
|       | ГОСТ 8437-75  | ВЫДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |        |           |       |
|       |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ       |        |           |       |
|       |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3    |        |           |       |
| 16    |               | Д50                       | 2      |           |       |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |           |       |
| 17    | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1      |           |       |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |    |  |
|----|--|---------------------------|-----|----|--|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |    |  |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |    |  |
|    |  | ГОСТ 3262-75*             |     |    |  |
| 18 |  | Д15, М                    | 394 | 12 |  |

85-012/12. МП2-13

|       |               |                          |     |          |    |     |
|-------|---------------|--------------------------|-----|----------|----|-----|
| 19    |               | Д20, М                   | 354 | 17351-13 | 26 | 111 |
| 20    |               | Д25, М                   | 15  |          | 0  |     |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |     |
|       | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ |     |          |    |     |
| 21    |               | КДР                      | 415 | 50       |    |     |
| 22    |               | КДР                      | 420 | 85       |    |     |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |     |
|       |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКОЙ      |     |          |    |     |
| 23    |               | Т. МАЕВСКОГО             |     | 13       |    |     |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |     |
|       | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-А0         |     |          |    |     |
| 24    |               |                          | ЭКН | 241,8    |    |     |
| 25    |               |                          | СЕК | 691      |    |     |
| <hr/> |               |                          |     |          |    |     |
|       | ГОСТ 20849-75 | КОНЕКТОР ВЫСОКИЙ         |     |          |    |     |
| 26    |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600   |     | 1        |    |     |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС, ФАКТИЧ=1457.2

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР. ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! 03 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 40 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 20 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МО-1 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! МО-2 !       | ! 50 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 50 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-23       |         |       |     |    | СТОЯК-24       |         |       |     |    | СТОЯК-33       |         |       |     |    |
|----------------|---------|-------|-----|----|----------------|---------|-------|-----|----|----------------|---------|-------|-----|----|
| 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!20!          | -!      | -!    | -!  | -! | Г!15!          | -!      | -!    | -!  | -! | Г!20!          | -!      | -!    | -!  | -! |
| 0!15!          | -!      | -!    | -!  | -! | 0!20!          | -!      | -!    | -!  | -! | 0!20!          | -!      | -!    | -!  | -! |
| 1!15!          | 5!1,53! | 1020! |     |    | 1!15!          | 5!1,78! | 1170! |     |    | 1!20!          | 7!2,42! | 1450! |     |    |
| 2!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 2!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 2!20!          | 5!1,66! | 1000! |     |    |
| 3!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 3!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 3!20!          | 5!1,75! | 1000! |     |    |
| 4!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 4!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 4!20!          | 5!1,84! | 1000! |     |    |
| 5!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 5!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 5!20!          | 6!1,93! | 1000! |     |    |
| 6!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 6!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 6!20!          | 6!2,04! | 1000! |     |    |
| 7!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 7!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 7!20!          | 6!2,16! | 1000! |     |    |
| 8!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 8!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 8!20!          | 7!2,28! | 1000! |     |    |
| 9!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 9!15!          | 0! ,00! |       | 0!  |    | 9!20!          | 9!2,99! | 1200! |     |    |
| 9!15!          | 4!1,29! | 980!  |     |    | 9!15!          | 5!1,56! | 1130! |     |    | 9!20!          | 3!1,10! | 600!  |     |    |



|      |        |     |      |        |     |      |        |     |  |          |     |     |
|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|--|----------|-----|-----|
|      |        |     |      |        |     |      |        |     |  | 17357-13 | 440 | 113 |
| 8:15 | 3:1,00 | 780 | 8:15 | 4:1,24 | 900 | 8:20 | 2:1,73 | 440 |  |          |     |     |
| 7:15 | 3:1,09 | 780 | 7:15 | 4:1,35 | 900 | 7:20 | 2:1,76 | 440 |  |          |     |     |
| 6:15 | 4:1,19 | 780 | 6:20 | 4:1,40 | 900 | 6:20 | 2:1,79 | 440 |  |          |     |     |
| 5:15 | 4:1,32 | 780 | 5:20 | 5:1,53 | 900 | 5:20 | 2:1,83 | 440 |  |          |     |     |
| 4:15 | 4:1,45 | 780 | 4:20 | 5:1,71 | 900 | 4:20 | 3:1,86 | 440 |  |          |     |     |
| 3:15 | 5:1,59 | 780 | 3:20 | 6:1,88 | 900 | 3:20 | 3:1,90 | 440 |  |          |     |     |
| 2:15 | 5:1,77 | 780 | 2:20 | 6:2,12 | 900 | 2:20 | 3:1,95 | 440 |  |          |     |     |
| 1:15 | 0:1,00 | 0   | 1:20 | 0:1,00 | 0   | 1:20 | 3:1,87 | 400 |  |          |     |     |

| СТОЯК-3 |    |      |      |       | СТОЯК-12 |         |       |      |       | СТОЯК-5 |    |      |      |       |
|---------|----|------|------|-------|----------|---------|-------|------|-------|---------|----|------|------|-------|
| Н       | Д  | Ч    | С    | Р     | Н        | Д       | Ч     | С    | Р     | Н       | Д  | Ч    | С    | Р     |
| ЭТ      | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ      | СК    | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ      | УЗ | СК   | ПРИБ | ПРИБ. |
| Г:15    | -  | -    | -    | -     | Г:25     | -       | -     | -    | -     | Г:20    | -  | -    | -    | -     |
| 0:20    | -  | -    | -    | -     | 0:25     | -       | -     | -    | -     | 0:15    | -  | -    | -    | -     |
| 1:15    | 3  | ,93  | 710  |       | 1:25     | КВ10010 | 12770 |      |       | 1:15    | 2  | ,55  | 450  |       |
| 2:15    | 2  | ,57  | 480  |       | 2:25     | 0       | ,00   | 0    |       | 2:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 3:15    | 2  | ,58  | 470  |       | 2:25     | 13      | 4,48  | 2000 |       | 3:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 4:15    | 2  | ,59  | 460  |       | 1:25     | РЕГИСТР | 780   |      |       | 4:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 5:15    | 2  | ,60  | 450  |       |          |         |       |      |       | 5:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 6:15    | 2  | ,61  | 440  |       |          |         |       |      |       | 6:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 7:20    | 2  | ,56  | 430  |       |          |         |       |      |       | 7:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 8:20    | 2  | ,56  | 420  |       |          |         |       |      |       | 8:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 9:20    | 2  | ,76  | 490  |       |          |         |       |      |       | 9:15    | 0  | ,00  | 0    |       |
| 9:20    | 2  | ,56  | 490  |       |          |         |       |      |       | 9:15    | 4  | 1,33 | 1050 |       |
| 8:20    | 2  | ,46  | 420  |       |          |         |       |      |       | 8:15    | 3  | ,98  | 810  |       |
| 7:20    | 2  | ,52  | 430  |       |          |         |       |      |       | 7:15    | 3  | 1,07 | 810  |       |
| 6:20    | 2  | ,59  | 440  |       |          |         |       |      |       | 6:15    | 3  | 1,17 | 810  |       |
| 5:20    | 2  | ,66  | 450  |       |          |         |       |      |       | 5:15    | 4  | 1,28 | 810  |       |
| 4:20    | 2  | ,74  | 460  |       |          |         |       |      |       | 4:15    | 4  | 1,41 | 810  |       |
| 3:20    | 2  | ,82  | 470  |       |          |         |       |      |       | 3:15    | 5  | 1,56 | 810  |       |
| 2:20    | 3  | ,91  | 480  |       |          |         |       |      |       | 2:15    | 5  | 1,75 | 810  |       |
| 1:20    | 6  | 2,06 | 830  |       |          |         |       |      |       | 1:15    | 5  | 1,85 | 630  |       |

| СТОЯК-4 |    |      |      |       | СТОЯК-25 |    |      |      |       | СТОЯК-10 |    |      |      |       |
|---------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|----------|----|------|------|-------|
| Н       | Д  | Ч    | С    | Р     | Н        | Д  | Ч    | С    | Р     | Н        | 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    | -  | -    | -    | -     | 0:15     | -  | -    | -    | -     | 0:20     | -  | -    | -    | -     |
| 1:15    | 8  | 2,68 | 1640 |       | 1:15     | 5  | 1,69 | 1100 |       | 1:15     | 7  | 2,33 | 1450 |       |
| 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    |       |
| 5:20    | 0  | ,00  | 0    |       | 5:15     | 0  | ,00  | 0    |       | 5:15     | 0  | ,00  | 0    |       |
| 6:20    | 0  | ,00  | 0    |       | 6:15     | 0  | ,00  | 0    |       | 6:15     | 0  | ,00  | 0    |       |
| 7:20    | 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    |       | 9:20     | 0  | ,00  | 0    |       |
| 9:20    | 7  | 2,30 | 1600 |       | 9:15     | 4  | 1,48 | 1070 |       | 9:20     | 6  | 2,01 | 1420 |       |
| 8:20    | 6  | 1,87 | 1280 |       | 8:15     | 3  | 1,09 | 820  |       | 8:20     | 5  | 1,65 | 1120 |       |
| 7:20    | 6  | 2,06 | 1280 |       | 7:15     | 3  | 1,17 | 820  |       | 7:20     | 5  | 1,80 | 1120 |       |
| 6:20    | 7  | 2,24 | 1280 |       | 6:15     | 4  | 1,27 | 820  |       | 6:20     | 6  | 1,96 | 1120 |       |
| 5:20    | 7  | 2,48 | 1280 |       | 5:15     | 4  | 1,40 | 820  |       | 5:20     | 6  | 2,16 | 1120 |       |
| 4:20    | 8  | 2,82 | 1280 |       | 4:15     | 5  | 1,53 | 820  |       | 4:20     | 7  | 2,36 | 1120 |       |
| 3:20    | 9  | 3,13 | 1280 |       | 3:15     | 5  | 1,71 | 820  |       | 3:20     | 8  | 2,61 | 1120 |       |
| 2:20    | 10 | 3,53 | 1280 |       | 2:15     | 6  | 1,87 | 820  |       | 2:20     | 9  | 2,92 | 1120 |       |
| 1:20    | 0  | ,00  | 0    |       | 1:15     | 0  | ,00  | 0    |       | 1:20     | 0  | ,00  | 0    |       |

85-012 / 12 МП2-13

| СТОЯК- 9 |    |    |      |       | СТОЯК- 8 |    |    |      |       | 17351-13 |    |    |      |       | СТОЯК- 6 |    |    |      |       | 114 |
|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|----------|----|----|------|-------|-----|
| N        | A  | ЧС | F    | Q     | N        | A  | ЧС | F    | Q     | N        | A  | ЧС | F    | Q     | N        | A  | ЧС | F    | Q     |     |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |     |
| Г        | 20 | -  | -    | -     | Г        | 20 | -  | -    | -     | Г        | 15 | -  | -    | -     | Г        | 15 | -  | -    | -     |     |
| 0        | 20 | -  | -    | -     | 0        | 20 | -  | -    | -     | 0        | 20 | -  | -    | -     | 0        | 20 | -  | -    | -     |     |
| 1        | 20 | 3  | ,87  | 710   | 1        | 20 | 3  | ,86  | 710   | 1        | 15 | 2  | ,66  | 500   | 1        | 15 | 2  | ,66  | 500   |     |
| 2        | 20 | 2  | ,49  | 480   | 2        | 20 | 2  | ,49  | 480   | 2        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 2        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 3        | 20 | 2  | ,49  | 470   | 3        | 20 | 2  | ,49  | 470   | 3        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 3        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 4        | 20 | 2  | ,49  | 460   | 4        | 20 | 2  | ,49  | 460   | 4        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 4        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 5        | 20 | 2  | ,49  | 450   | 5        | 20 | 2  | ,49  | 450   | 5        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 5        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 6        | 20 | 2  | ,49  | 440   | 6        | 20 | 2  | ,49  | 440   | 6        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 6        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 7        | 20 | 2  | ,49  | 430   | 7        | 20 | 2  | ,49  | 430   | 7        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 7        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 8        | 20 | 2  | ,49  | 420   | 8        | 20 | 2  | ,49  | 420   | 8        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 8        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 9        | 20 | 2  | ,66  | 490   | 9        | 20 | 2  | ,65  | 490   | 9        | 15 | 0  | ,00  | 0     | 9        | 15 | 0  | ,00  | 0     |     |
| 9        | 20 | 7  | 2,28 | 1310  | 9        | 20 | 7  | 2,26 | 1310  | 9        | 15 | 4  | 1,46 | 1120  | 9        | 15 | 4  | 1,46 | 1120  |     |
| 8        | 20 | 5  | 1,74 | 980   | 8        | 20 | 5  | 1,71 | 980   | 8        | 15 | 3  | 1,06 | 850   | 8        | 15 | 3  | 1,06 | 850   |     |
| 7        | 20 | 5  | 1,85 | 980   | 7        | 20 | 5  | 1,83 | 980   | 7        | 15 | 3  | 1,14 | 850   | 7        | 15 | 3  | 1,14 | 850   |     |
| 6        | 20 | 6  | 1,97 | 980   | 6        | 20 | 6  | 1,94 | 980   | 6        | 15 | 4  | 1,24 | 850   | 6        | 15 | 4  | 1,24 | 850   |     |
| 5        | 20 | 6  | 2,12 | 980   | 5        | 20 | 6  | 2,09 | 980   | 5        | 15 | 4  | 1,36 | 850   | 5        | 15 | 4  | 1,36 | 850   |     |
| 4        | 20 | 7  | 2,27 | 980   | 4        | 20 | 7  | 2,24 | 980   | 4        | 15 | 4  | 1,50 | 850   | 4        | 15 | 4  | 1,50 | 850   |     |
| 3        | 20 | 7  | 2,46 | 980   | 3        | 20 | 7  | 2,42 | 980   | 3        | 20 | 5  | 1,56 | 850   | 3        | 20 | 5  | 1,56 | 850   |     |
| 2        | 20 | 8  | 2,65 | 980   | 2        | 20 | 8  | 2,61 | 980   | 2        | 20 | 5  | 1,75 | 850   | 2        | 20 | 5  | 1,75 | 850   |     |
| 1        | 20 | 12 | 4,13 | 1350  | 1        | 20 | 12 | 4,04 | 1350  | 1        | 20 | 5  | 1,76 | 650   | 1        | 20 | 5  | 1,76 | 650   |     |

| СТОЯК- 7 |    |    |      |       |
|----------|----|----|------|-------|
| N        | A  | ЧС | F    | Q     |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ. |
| 1        | Г  | 15 | -    | -     |
| 0        | 20 | -  | -    | -     |
| 1        | 15 | 7  | 2,30 | 1450  |
| 2        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 3        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 4        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 5        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 6        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 7        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 8        | 15 | 0  | ,00  | 0     |
| 9        | 20 | 0  | ,00  | 0     |
| 9        | 20 | 6  | 2,00 | 1420  |
| 8        | 20 | 5  | 1,63 | 1120  |
| 7        | 20 | 5  | 1,78 | 1120  |
| 6        | 20 | 6  | 1,94 | 1120  |
| 5        | 20 | 6  | 2,13 | 1120  |
| 4        | 20 | 7  | 2,34 | 1120  |
| 3        | 20 | 8  | 2,59 | 1120  |
| 2        | 20 | 9  | 2,90 | 1120  |
| 1        | 20 | 0  | ,00  | 0     |

| КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА           |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |   |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ! КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ ! |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |   |
| ! 2 !                             | ! 3 !  | ! 4 !  | ! 5 !  | ! 6 !  | ! 7 !  | ! 8 ! | ! 9 ! | ! 10 ! | ! 11 ! | ! 12 ! | ! 13 ! | ! 14 ! | ! |
| ! КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт !     |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |   |
| ! 37 !                            | ! 18 ! | ! 17 ! | ! 27 ! | ! 19 ! | ! 15 ! | ! 6 ! | ! 4 ! | ! 1 !  | ! 0 !  | ! 2 !  | ! 1 !  | ! 0 !  | ! |

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   | ВСЕГО | 17351-13 | 115 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---|-------|----------|-----|
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИЙ |   |       |          |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   |       |          |     |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 681   |          |     |

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| МН<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ        | НАИМЕНОВАНИЕ                                                            | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД, КГ | ПРИМ |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|
|           |                    | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-<br>ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО<br>ГОСТ 3262-75*: |            |                 |      |
| 1         |                    | Д15, м                                                                  | 30         |                 | 13   |
| 2         |                    | Д20, м                                                                  | 72         |                 | 29   |
| 3         |                    | Д25, м                                                                  | 38         |                 | 17   |
| 4         |                    | Д32, м                                                                  | 49         |                 | 26   |
| 5         |                    | Д40, м                                                                  | 20         |                 | 9    |
| 6         |                    | Д50, м                                                                  | 26         |                 | 13   |
|           | ГОСТ 18161-72      | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ<br>МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР                                   |            |                 |      |
| 7         |                    | Д15                                                                     | 6          |                 |      |
| 8         |                    | Д20                                                                     | 6          |                 |      |
| 9         |                    | Д25                                                                     | 1          |                 |      |
| 10        |                    | Д40                                                                     | 1          |                 |      |
|           | ГОСТ 2704-77       | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ<br>САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ<br>11Б6БК:              |            |                 |      |
| 11        |                    | Д15                                                                     | 3          |                 |      |
| 12        |                    | Д20                                                                     | 9          |                 |      |
| 13        |                    | Д25                                                                     | 1          |                 |      |
| 14        |                    | Д40                                                                     | 1          |                 |      |
|           | ГОСТ 22595-77      | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ<br>САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ<br>10Б19БК ИСП.3           |            |                 |      |
| 15        |                    | Д15                                                                     | 30         |                 |      |
|           | ГОСТ 8437-75       | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С<br>ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ<br>ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП.3 |            |                 |      |
| 16        |                    | Д50                                                                     | 2          |                 |      |
|           | ТС-01-15<br>вып. 2 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ<br>КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ                                      | 1          |                 |      |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                                                                         |     |  |    |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-<br>ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО<br>ГОСТ 3262-75*: |     |  |    |
| 18 |  | Д15, м                                                                  | 349 |  | 12 |

85-012/1.2 МП2-13

|    |               |                                             |        |       |          |    |
|----|---------------|---------------------------------------------|--------|-------|----------|----|
| 19 |               |                                             | Д20, М | 399   | 17351-13 | 26 |
| 20 |               |                                             | Д25, М | 15    |          | 0  |
| 21 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15                    |        | 46    |          |    |
| 22 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20                    |        | 89    |          |    |
| 23 |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКОЙ<br>Т. МАЕВСКОГО         |        | 13    |          |    |
| 24 | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АО                            |        |       |          |    |
| 25 |               |                                             | ЭКМ    | 238,3 |          |    |
|    |               |                                             | СЕК    | 681   |          |    |
| 26 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКАЯ<br>С КОЖУХОМ ЗК920-10-600 |        | 1     |          |    |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

ГО ВСТАВКА СПРАВА/ВНУТРЕННЯЯ УГОЛ/

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1678.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| ! N !     | ! N МАГИСТР, ! | ! ДИАМЕТР ! |
|-----------|----------------|-------------|
| ! ВЕТВИ ! | ! УЧАСТКА !    | ! УЧАСТКА ! |
| ! 1 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 1 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 1 !     | ! М1 !         | ! 32 !      |
| ! 2 !     | ! 01 !         | ! 20 !      |
| ! 2 !     | ! М1 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 01 !         | ! 25 !      |
| ! 3 !     | ! 02 !         | ! 32 !      |
| ! 3 !     | ! М2 !         | ! 32 !      |
| ! 4 !     | ! М2 !         | ! 20 !      |
| ! - !     | ! МГ-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МО-1 !       | ! 32 !      |
| ! - !     | ! МГ-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! МО-2 !       | ! 40 !      |
| ! - !     | ! ГЛ.С !       | ! 40 !      |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1                |           |       |       | СТОЯК- 2                |           |       |       | СТОЯК- 3                |           |       |       |
|-------------------------|-----------|-------|-------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------------------------|-----------|-------|-------|
| ! 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!20! -! - ! - !      |           |       |       | ! 1!15! -! - ! - !      |           |       |       | ! 1!15! -! - ! - !      |           |       |       |
| ! 0!15! -! - ! - !      |           |       |       | ! 0!20! -! - ! - !      |           |       |       | ! 0!20! -! - ! - !      |           |       |       |
| ! 1!15! 2! ,56! 450! !  |           |       |       | ! 1!15! 9!2,22! 1640! ! |           |       |       | ! 1!15! 3! ,91! 710! !  |           |       |       |
| ! 2!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 2!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 2!15! 2! ,54! 480! !  |           |       |       |
| ! 3!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 3!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 3!15! 2! ,55! 470! !  |           |       |       |
| ! 4!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 4!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 4!15! 2! ,56! 460! !  |           |       |       |
| ! 5!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 5!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 5!15! 2! ,57! 450! !  |           |       |       |
| ! 6!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 6!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 6!15! 2! ,58! 440! !  |           |       |       |
| ! 7!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 7!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 7!15! 2! ,59! 430! !  |           |       |       |
| ! 8!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 8!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 8!15! 2! ,60! 420! !  |           |       |       |
| ! 9!15! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 9!20! 0! ,00! 0! !    |           |       |       | ! 9!20! 2! ,74! 420! !  |           |       |       |
| ! 9!15! 4!1,35! 1050! ! |           |       |       | ! 9!20! 7!2,37! 1600! ! |           |       |       | ! 9!20! 2! ,53! 490! !  |           |       |       |

85-012/1.2 МП 2-1.3

|      |   |     |     |      |          |      |      |      |         |     |     |
|------|---|-----|-----|------|----------|------|------|------|---------|-----|-----|
| 8:15 | 3 | ,96 | 810 | 8:20 | 6:11,88  | 1280 | 8:20 | 2    | ,42     | 420 | 118 |
| 7:15 | 3 | ,05 | 810 | 7:20 | 6:12,06  | 1280 | 7:20 | 2    | ,49     | 430 |     |
| 6:15 | 3 | ,16 | 810 | 6:20 | 7:12,26  | 1280 | 6:20 | 2    | ,56     | 440 |     |
| 5:15 | 4 | ,27 | 810 | 5:20 | 7:12,49  | 1280 | 5:20 | 2    | ,64     | 450 |     |
| 4:15 | 4 | ,40 | 810 | 4:20 | 8:12,74  | 1280 | 4:20 | 2    | ,72     | 460 |     |
| 3:15 | 5 | ,55 | 810 | 3:20 | 9:13,18  | 1280 | 3:20 | 2    | ,80     | 470 |     |
| 2:15 | 5 | ,73 | 810 | 2:20 | 10:13,54 | 1280 | 2:20 | 3    | ,89     | 480 |     |
| 1:15 | 5 | ,82 | 630 | 1:20 | 0        | ,00  | 0    | 1:20 | 6:12,16 | 830 |     |

| СТОЯК-12 |         |       |   |   | СТОЯК-27 |         |      |   |   | СТОЯК-26 |         |      |   |   |
|----------|---------|-------|---|---|----------|---------|------|---|---|----------|---------|------|---|---|
| IN       | Д       | Ч     | С | Р | IN       | Д       | Ч    | С | Р | IN       | Д       | Ч    | С | Р |
| 1        | Э       | Т     | У | З | 1        | Э       | Т    | У | З | 1        | Э       | Т    | У | З |
| 1:25     | -       | -     | - | - | 1:15     | -       | -    | - | - | 1:15     | -       | -    | - | - |
| 0:25     | -       | -     | - | - | 0:15     | -       | -    | - | - | 0:20     | -       | -    | - | - |
| 1:25     | KB10010 | 12770 |   |   | 1:15     | 5:11,63 | 1020 |   |   | 1:15     | 6:11,90 | 1170 |   |   |
| 2:25     | 0       | ,00   | 0 |   | 2:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 2:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 2:25     | 13:4,50 | 2000  |   |   | 3:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 3:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 1:25     | РЕГИСТР | 780   |   |   | 4:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 4:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
|          |         |       |   |   | 5:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 5:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
|          |         |       |   |   | 6:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 6:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
|          |         |       |   |   | 7:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 7:15     | 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     | 4:11,30 | 980  |   |   | 9:15     | 5:11,58 | 1130 |   |   |
|          |         |       |   |   | 8:15     | 3:1,98  | 780  |   |   | 8:15     | 4:11,23 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 7:15     | 3:1,09  | 780  |   |   | 7:15     | 4:11,36 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 6:15     | 4:11,20 | 780  |   |   | 6:15     | 4:11,50 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 5:15     | 4:11,35 | 780  |   |   | 5:15     | 5:11,66 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 4:15     | 4:11,51 | 780  |   |   | 4:20     | 5:11,74 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 3:15     | 5:11,67 | 780  |   |   | 3:20     | 6:11,96 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 2:15     | 6:11,89 | 780  |   |   | 2:20     | 7:12,21 | 900  |   |   |
|          |         |       |   |   | 1:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 1:20     | 0       | ,00  | 0 |   |

| СТОЯК-34 |         |      |   |   | СТОЯК-11 |         |      |   |   | СТОЯК-10 |         |      |   |   |
|----------|---------|------|---|---|----------|---------|------|---|---|----------|---------|------|---|---|
| IN       | Д       | Ч    | С | Р | IN       | Д       | Ч    | С | Р | IN       | Д       | Ч    | С | Р |
| 1        | Э       | Т    | У | З | 1        | Э       | Т    | У | З | 1        | Э       | Т    | У | З |
| 1:20     | -       | -    | - | - | 1:15     | -       | -    | - | - | 1:15     | -       | -    | - | - |
| 0:20     | -       | -    | - | - | 0:20     | -       | -    | - | - | 0:20     | -       | -    | - | - |
| 1:20     | 7:12,45 | 1450 |   |   | 1:15     | 2:1,66  | 500  |   |   | 1:15     | 7:12,51 | 1450 |   |   |
| 2:20     | 5:11,59 | 1000 |   |   | 2:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 2:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 3:20     | 5:11,70 | 1000 |   |   | 3:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 3:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 4:20     | 5:11,80 | 1000 |   |   | 4:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 4:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 5:20     | 6:11,91 | 1000 |   |   | 5:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 5:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 6:20     | 6:12,04 | 1000 |   |   | 6:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 6:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 7:20     | 6:12,19 | 1000 |   |   | 7:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 7:15     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 8:20     | 7:12,33 | 1000 |   |   | 8:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 8:20     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 9:20     | 9:13,18 | 1200 |   |   | 9:15     | 0       | ,00  | 0 |   | 9:20     | 0       | ,00  | 0 |   |
| 9:20     | 3:11,11 | 600  |   |   | 9:15     | 4:11,49 | 1120 |   |   | 9:20     | 6:12,04 | 1420 |   |   |
| 8:20     | 2:1,75  | 440  |   |   | 8:15     | 3:11,04 | 850  |   |   | 8:20     | 5:11,56 | 1120 |   |   |
| 7:20     | 2:1,78  | 440  |   |   | 7:15     | 3:11,13 | 850  |   |   | 7:20     | 5:11,80 | 1120 |   |   |
| 6:20     | 2:1,81  | 440  |   |   | 6:15     | 4:11,23 | 850  |   |   | 6:20     | 6:11,97 | 1120 |   |   |
| 5:20     | 3:1,85  | 440  |   |   | 5:15     | 4:11,37 | 850  |   |   | 5:20     | 6:12,17 | 1120 |   |   |
| 4:20     | 3:1,89  | 440  |   |   | 4:15     | 4:11,51 | 850  |   |   | 4:20     | 7:12,40 | 1120 |   |   |
| 3:20     | 3:1,94  | 440  |   |   | 3:20     | 5:11,56 | 850  |   |   | 3:20     | 8:12,67 | 1120 |   |   |
| 2:20     | 3:1,99  | 440  |   |   | 2:20     | 5:11,74 | 850  |   |   | 2:20     | 9:13,00 | 1120 |   |   |
| 1:20     | 3:1,91  | 400  |   |   | 1:20     | 5:11,75 | 650  |   |   | 1:20     | 0       | ,00  | 0 |   |

85-012/1.2 МП 2-1.3

| СТОЯК- 9 |    |    |      |      |      | СТОЯК- 8 |    |    |      |      |      | 17351-13 | СТОЯК-28 |    |      |      |      |  |
|----------|----|----|------|------|------|----------|----|----|------|------|------|----------|----------|----|------|------|------|--|
| IN       | Д  | Ч  | С    | F    | G    | IN       | Д  | Ч  | С    | F    | G    | IN       | Д        | Ч  | С    | F    | G    |  |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |      | ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ | ПРИБ |      | ЭТ       | УЗ       | СК | ПРИБ | ПРИБ |      |  |
| 1        | Г  | 20 | -    | -    | -    | 1        | Г  | 20 | -    | -    | -    | 1        | Г        | 20 | -    | -    | -    |  |
| 1        | 0  | 20 | -    | -    | -    | 1        | 0  | 20 | -    | -    | -    | 1        | 0        | 15 | -    | -    | -    |  |
| 1        | 1  | 20 | 2    | ,84  | 710  | 1        | 1  | 20 | 2    | ,83  | 710  | 1        | 1        | 15 | 5    | 1,79 | 1100 |  |
| 1        | 2  | 20 | 2    | ,45  | 480  | 1        | 2  | 20 | 2    | ,45  | 480  | 1        | 2        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 3  | 20 | 2    | ,46  | 470  | 1        | 3  | 20 | 2    | ,45  | 470  | 1        | 3        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 4  | 20 | 2    | ,46  | 460  | 1        | 4  | 20 | 2    | ,45  | 460  | 1        | 4        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 5  | 20 | 2    | ,46  | 450  | 1        | 5  | 20 | 2    | ,46  | 450  | 1        | 5        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 6  | 20 | 2    | ,46  | 440  | 1        | 6  | 20 | 2    | ,45  | 440  | 1        | 6        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 7  | 20 | 2    | ,46  | 430  | 1        | 7  | 20 | 2    | ,46  | 430  | 1        | 7        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 8  | 20 | 2    | ,46  | 420  | 1        | 8  | 20 | 2    | ,46  | 420  | 1        | 8        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 9  | 20 | 2    | ,63  | 490  | 1        | 9  | 20 | 2    | ,62  | 490  | 1        | 9        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |
| 1        | 9  | 20 | 7    | 2,32 | 1310 | 1        | 9  | 20 | 7    | 2,29 | 1310 | 1        | 9        | 15 | 4    | 1,47 | 1070 |  |
| 1        | 8  | 20 | 5    | 1,73 | 980  | 1        | 8  | 20 | 5    | 1,70 | 980  | 1        | 8        | 15 | 3    | 1,04 | 820  |  |
| 1        | 7  | 20 | 6    | 1,86 | 980  | 1        | 7  | 20 | 5    | 1,83 | 980  | 1        | 7        | 15 | 3    | 1,14 | 820  |  |
| 1        | 6  | 20 | 6    | 2,01 | 980  | 1        | 6  | 20 | 6    | 1,96 | 980  | 1        | 6        | 15 | 4    | 1,24 | 820  |  |
| 1        | 5  | 20 | 6    | 2,18 | 980  | 1        | 5  | 20 | 6    | 2,12 | 980  | 1        | 5        | 15 | 4    | 1,37 | 820  |  |
| 1        | 4  | 20 | 7    | 2,35 | 980  | 1        | 4  | 20 | 7    | 2,29 | 980  | 1        | 4        | 15 | 4    | 1,52 | 820  |  |
| 1        | 3  | 20 | 8    | 2,56 | 980  | 1        | 3  | 20 | 7    | 2,49 | 980  | 1        | 3        | 15 | 5    | 1,66 | 820  |  |
| 1        | 2  | 20 | 8    | 2,80 | 980  | 1        | 2  | 20 | 8    | 2,70 | 980  | 1        | 2        | 15 | 5    | 1,85 | 820  |  |
| 1        | 1  | 20 | 13   | 4,54 | 1350 | 1        | 1  | 20 | 13   | 4,38 | 1350 | 1        | 1        | 15 | 0    | ,00  | 0    |  |

| СТОЯК- 7 |    |    |      |
|----------|----|----|------|
| IN       | Д  | Ч  | С    |
| ЭТ       | УЗ | СК | ПРИБ |
| 1        | Г  | 15 | -    |
| 1        | 0  | 20 | -    |
| 1        | 1  | 15 | 7    |
| 1        | 2  | 15 | 0    |
| 1        | 3  | 15 | 0    |
| 1        | 4  | 15 | 0    |
| 1        | 5  | 15 | 0    |
| 1        | 6  | 15 | 0    |
| 1        | 7  | 20 | 0    |
| 1        | 8  | 20 | 0    |
| 1        | 9  | 20 | 0    |
| 1        | 9  | 20 | 6    |
| 1        | 8  | 20 | 5    |
| 1        | 7  | 20 | 5    |
| 1        | 6  | 20 | 6    |
| 1        | 5  | 20 | 6    |
| 1        | 4  | 20 | 7    |
| 1        | 3  | 20 | 8    |
| 1        | 2  | 20 | 9    |
| 1        | 1  | 20 | 0    |

# КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|----|----|----|----|--|
| 2                             | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, шт     |     |     |     |     |     |   |   |    |    |    |    |    |  |
| 138                           | 117 | 118 | 124 | 120 | 115 | 6 | 5 | 1  | 0  | 0  | 3  | 0  |  |

|                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   |       |          |     |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---|-------|----------|-----|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ Э РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   | ВСЕГО | 17351-13 | 120 |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИИ |   |       |          |     |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   |       |          |     |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 686   |          |     |

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТРЕТКИ 0.00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ                                                   | КОЛ-ВО | МАССА ЕД. КГ | ПРИМ. |
|-------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|
|       |                | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* |        |              |       |
| 1     |                | Д15, м                                                         | 37     |              | 19    |
| 2     |                | Д20, м                                                         | 65     |              | 23    |
| 3     |                | Д25, м                                                         | 60     |              | 23    |
| 4     |                | Д32, м                                                         | 48     |              | 30    |
| 5     |                | Д40, м                                                         | 26     |              | 13    |
|       | ГОСТ 18161-72  | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418БР                             |        |              |       |
| 6     |                | Д15                                                            | 7      |              |       |
| 7     |                | Д20                                                            | 5      |              |       |
| 8     |                | Д25                                                            | 1      |              |       |
| 9     |                | Д32                                                            | 1      |              |       |
| 10    |                | Д40                                                            | 1      |              |       |
|       | ГОСТ 2704-77   | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66*            |        |              |       |
| 11    |                | Д15                                                            | 3      |              |       |
| 12    |                | Д20                                                            | 9      |              |       |
| 13    |                | Д25                                                            | 1      |              |       |
| 14    |                | Д32                                                            | 1      |              |       |
| 15    |                | Д40                                                            | 1      |              |       |
|       | ГОСТ 22595-77  | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б196К ИСП.3        |        |              |       |
| 16    |                | Д15                                                            | 30     |              |       |
|       | ТС-01-15 ВМП.2 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫМ                                | 1      |              |       |

МП 2-1.3

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТРЕТКИ 0.00)

|    |               |                                                                |     |  |    |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------|-----|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* |     |  |    |
| 18 |               | Д15, м                                                         | 394 |  | 12 |
| 19 |               | Д20, м                                                         | 355 |  | 26 |
| 20 |               | Д25, м                                                         | 15  |  | 0  |
|    | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ                                       |     |  |    |

85-012/1.2



|       |                            |           |              |          |     |
|-------|----------------------------|-----------|--------------|----------|-----|
| 21    | КАР                        | Д15       | 50           | 17351-13 | 121 |
| 22    | КАР                        | Д20       | 85           |          |     |
| <hr/> |                            |           |              |          |     |
|       | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА |           |              |          |     |
|       | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75   |           |              |          |     |
| 23    |                            | Д20, мм   | 13           |          |     |
| <hr/> |                            |           |              |          |     |
|       | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ       |           |              |          |     |
| 24    | Т, МАЕВСКОГО               |           | 13           |          |     |
| <hr/> |                            |           |              |          |     |
|       | ГОСТ 8690-75               | РАДИАТОР  | М140-А0      |          |     |
| 25    |                            |           | ЭКМ          | 1240,1   |     |
| 26    |                            |           | СЕК          | 686      |     |
| <hr/> |                            |           |              |          |     |
|       | ГОСТ 20842-75              | КОНВЕКТОР | ВЫСОКИЙ      |          |     |
| 27    |                            | С КОЖУХОМ | 2КВ20-10-600 | 1        |     |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

H НАС.ФАКТИЧ=1506,1

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | ВЕТВИ | МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|-------|------------------|-----------------|
| 1 | 1     | 01               | 25              |
| 1 | 1     | 02               | 32              |
| 1 | 1     | М1               | 40              |
| 2 | 2     | 01               | 20              |
| 2 | 2     | М1               | 25              |
| 3 | 3     | 01               | 25              |
| 3 | 3     | 02               | 32              |
| 3 | 3     | М2               | 32              |
| 4 | 4     | М2               | 20              |
| - | -     | МГ-1             | 40              |
| - | -     | МО-1             | 40              |
| - | -     | МГ-2             | 50              |
| - | -     | МО-2             | 50              |
| - | -     | ГЛ.С             | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |     |      | СТОЯК- 2 |    |     |      | СТОЯК- 3 |    |     |      |
|----------|----|-----|------|----------|----|-----|------|----------|----|-----|------|
| Н        | Д  | Ч   | Q    | Н        | Д  | Ч   | Q    | Н        | Д  | Ч   | Q    |
| ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | СК  | ПРИБ |
| 1        | Г  | 120 | -    | 1        | Г  | 115 | -    | 1        | Г  | 115 | -    |
| 1        | 0  | 15  | -    | 1        | 0  | 120 | -    | 1        | 0  | 120 | -    |
| 1        | 1  | 15  | 2    | 1        | 1  | 15  | 8    | 1        | 1  | 15  | 3    |
| 1        | 2  | 15  | 0    | 1        | 2  | 15  | 0    | 1        | 2  | 15  | 2    |
| 1        | 3  | 15  | 0    | 1        | 3  | 15  | 0    | 1        | 3  | 15  | 2    |
| 1        | 4  | 15  | 0    | 1        | 4  | 15  | 0    | 1        | 4  | 15  | 2    |
| 1        | 5  | 15  | 0    | 1        | 5  | 120 | 0    | 1        | 5  | 15  | 2    |
| 1        | 6  | 15  | 0    | 1        | 6  | 120 | 0    | 1        | 6  | 15  | 2    |
| 1        | 7  | 15  | 0    | 1        | 7  | 120 | 0    | 1        | 7  | 15  | 2    |
| 1        | 8  | 15  | 0    | 1        | 8  | 120 | 0    | 1        | 8  | 15  | 2    |
| 1        | 9  | 15  | 0    | 1        | 9  | 120 | 0    | 1        | 9  | 120 | 2    |
| 1        | 9  | 15  | 4    | 1        | 9  | 120 | 7    | 1        | 9  | 120 | 2    |
|          |    |     | 1.34 |          |    |     | 2.32 |          |    |     | .56  |
|          |    |     | 1050 |          |    |     | 1600 |          |    |     | 490  |

85-012/1.2 МП 2-1.3

|                     |                       |                     |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 8:15! 3! .98! 810!  | 8:20! 6! 1.87! 1280!  | 8:20! 2! .46! 420!  |
| 7:15! 3! 1.07! 810! | 7:20! 6! 2.05! 1280!  | 7:20! 2! .52! 430!  |
| 6:15! 3! 1.17! 810! | 6:20! 7! 2.22! 1280!  | 6:20! 2! .60! 440!  |
| 5:15! 4! 1.27! 810! | 5:20! 7! 2.44! 1280!  | 5:20! 2! .67! 450!  |
| 4:15! 4! 1.39! 810! | 4:20! 8! 2.77! 1280!  | 4:20! 2! .75! 460!  |
| 3:15! 5! 1.53! 810! | 3:20! 9! 3.05! 1280!  | 3:20! 2! .83! 470!  |
| 2:15! 5! 1.70! 810! | 2:20! 10! 3.41! 1280! | 2:20! 3! .92! 480!  |
| 1:15! 5! 1.78! 630! | 1:20! 0! .00! 0!      | 1:20! 6! 2.08! 830! |

17351-13

123

| СТОЯК-12        |        |    |      | СТОЯК-27 |   |       |          | СТОЯК-26 |      |       |   |
|-----------------|--------|----|------|----------|---|-------|----------|----------|------|-------|---|
| IN              | Д      | Ч  | С    | F        | Q | IN    | Д        | Ч        | С    | F     | Q |
| ЭТ              | УЗ     | СК | ПРИБ | ПРИБ.    |   | ЭТ    | УЗ       | СК       | ПРИБ | ПРИБ. |   |
| Г:25!           | -!     | -! | -!   | -!       |   | Г:15! | -!       | -!       | -!   | -!    |   |
| 0:20!           | -!     | -! | -!   | -!       |   | 0:20! | -!       | -!       | -!   | -!    |   |
| 1:20! КВ13013!  | 12770! |    |      |          |   | 1:15! | 5! 1.75! | 1170!    |      |       |   |
| 2:20! 0! .00!   | 0!     |    |      |          |   | 2:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 2:20! 14! 4.87! | 2000!  |    |      |          |   | 3:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 1:20! РЕГИСТР!  | 780!   |    |      |          |   | 4:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 5:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 6:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 7:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 8:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 9:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 9:15! | 4! 1.27! | 980!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 8:15! | 3! .98!  | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 7:15! | 3! 1.08! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 6:15! | 3! 1.17! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 5:15! | 4! 1.26! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 4:15! | 4! 1.40! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 3:15! | 5! 1.54! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 2:15! | 5! 1.72! | 780!     |      |       |   |
|                 |        |    |      |          |   | 1:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |

| СТОЯК-34       |       |    |      | СТОЯК-11 |   |       |          | СТОЯК-10 |      |       |   |
|----------------|-------|----|------|----------|---|-------|----------|----------|------|-------|---|
| IN             | Д     | Ч  | С    | F        | Q | IN    | Д        | Ч        | С    | F     | Q |
| ЭТ             | УЗ    | СК | ПРИБ | ПРИБ.    |   | ЭТ    | УЗ       | СК       | ПРИБ | ПРИБ. |   |
| Г:20!          | -!    | -! | -!   | -!       |   | Г:15! | -!       | -!       | -!   | -!    |   |
| 0:20!          | -!    | -! | -!   | -!       |   | 0:20! | -!       | -!       | -!   | -!    |   |
| 1:20! 7! 2.33! | 1450! |    |      |          |   | 1:15! | 2! .66!  | 500!     |      |       |   |
| 2:20! 5! 1.60! | 1000! |    |      |          |   | 2:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 3:20! 5! 1.68! | 1000! |    |      |          |   | 3:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 4:20! 5! 1.78! | 1000! |    |      |          |   | 4:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 5:20! 6! 1.87! | 1000! |    |      |          |   | 5:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 6:20! 6! 2.00! | 1000! |    |      |          |   | 6:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 7:20! 6! 2.12! | 1000! |    |      |          |   | 7:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 8:20! 7! 2.24! | 1000! |    |      |          |   | 8:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 9:20! 9! 2.97! | 1200! |    |      |          |   | 9:15! | 0! .00!  | 0!       |      |       |   |
| 9:20! 3! 1.12! | 600!  |    |      |          |   | 9:15! | 4! 1.47! | 1120!    |      |       |   |
| 8:20! 2! .75!  | 440!  |    |      |          |   | 8:15! | 3! 1.06! | 850!     |      |       |   |
| 7:20! 2! .78!  | 440!  |    |      |          |   | 7:15! | 3! 1.15! | 850!     |      |       |   |
| 6:20! 2! .81!  | 440!  |    |      |          |   | 6:15! | 4! 1.24! | 850!     |      |       |   |
| 5:20! 3! .85!  | 440!  |    |      |          |   | 5:15! | 4! 1.36! | 850!     |      |       |   |
| 4:20! 3! .89!  | 440!  |    |      |          |   | 4:15! | 4! 1.48! | 850!     |      |       |   |
| 3:20! 3! .94!  | 440!  |    |      |          |   | 3:20! | 5! 1.54! | 850!     |      |       |   |
| 2:20! 3! .99!  | 440!  |    |      |          |   | 2:20! | 5! 1.72! | 850!     |      |       |   |
| 1:20! 3! .90!  | 400!  |    |      |          |   | 1:20! | 5! 1.74! | 650!     |      |       |   |

85-012 / 1.2 МП2-1.3

СТОЯК- 9

СТОЯК- 8

17351-13

СТОЯК-28

124

| IN ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      | IN ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      | IN ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! | !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! |
| ! Г ! 20 ! - ! - ! - !        | ! Г ! 20 ! - ! - ! - !        | ! Г ! 20 ! - ! - ! - !        |
| ! О ! 20 ! - ! - ! - !        | ! О ! 20 ! - ! - ! - !        | ! О ! 15 ! - ! - ! - !        |
| ! 1 ! 20 ! 3 ! ,87 ! 710 !    | ! 1 ! 20 ! 3 ! ,86 ! 710 !    | ! 1 ! 15 ! 5 ! 1,67 ! 1100 !  |
| ! 2 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 480 !    | ! 2 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 480 !    | ! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 3 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 470 !    | ! 3 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 470 !    | ! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 4 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 460 !    | ! 4 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 460 !    | ! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 5 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 450 !    | ! 5 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 450 !    | ! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 6 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 440 !    | ! 6 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 440 !    | ! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 7 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 430 !    | ! 7 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 430 !    | ! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 8 ! 20 ! 2 ! ,49 ! 420 !    | ! 8 ! 20 ! 2 ! ,48 ! 420 !    | ! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 2 ! ,66 ! 490 !    | ! 9 ! 20 ! 2 ! ,65 ! 490 !    | ! 9 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 7 ! 2,27 ! 1310 !  | ! 9 ! 20 ! 7 ! 2,25 ! 1310 !  | ! 9 ! 15 ! 4 ! 1,45 ! 1070 !  |
| ! 8 ! 20 ! 5 ! 1,73 ! 980 !   | ! 8 ! 20 ! 5 ! 1,71 ! 980 !   | ! 8 ! 15 ! 3 ! 1,06 ! 820 !   |
| ! 7 ! 20 ! 5 ! 1,84 ! 980 !   | ! 7 ! 20 ! 5 ! 1,82 ! 980 !   | ! 7 ! 15 ! 3 ! 1,15 ! 820 !   |
| ! 6 ! 20 ! 6 ! 1,96 ! 980 !   | ! 6 ! 20 ! 6 ! 1,93 ! 980 !   | ! 6 ! 15 ! 4 ! 1,25 ! 820 !   |
| ! 5 ! 20 ! 6 ! 2,10 ! 980 !   | ! 5 ! 20 ! 6 ! 2,07 ! 980 !   | ! 5 ! 15 ! 4 ! 1,38 ! 820 !   |
| ! 4 ! 20 ! 7 ! 2,25 ! 980 !   | ! 4 ! 20 ! 7 ! 2,22 ! 980 !   | ! 4 ! 15 ! 4 ! 1,51 ! 820 !   |
| ! 3 ! 20 ! 7 ! 2,43 ! 980 !   | ! 3 ! 20 ! 7 ! 2,40 ! 980 !   | ! 3 ! 15 ! 5 ! 1,65 ! 820 !   |
| ! 2 ! 20 ! 8 ! 2,62 ! 980 !   | ! 2 ! 20 ! 8 ! 2,58 ! 980 !   | ! 2 ! 15 ! 5 ! 1,84 ! 820 !   |
| ! 1 ! 20 ! 12 ! 4,07 ! 1350 ! | ! 1 ! 20 ! 12 ! 4,00 ! 1350 ! | ! 1 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |

СТОЯК- 7

| IN ! Д ! Ч ! С ! F ! Q !      |
|-------------------------------|
| !ЭТ ! УЗ ! СК ! ПРИБ ! ПРИБ ! |
| ! Г ! 15 ! - ! - ! - !        |
| ! О ! 20 ! - ! - ! - !        |
| ! 1 ! 15 ! 7 ! 2,30 ! 1450 !  |
| ! 2 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 3 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 4 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 5 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 6 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 7 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 8 ! 15 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |
| ! 9 ! 20 ! 6 ! 1,99 ! 1420 !  |
| ! 8 ! 20 ! 5 ! 1,63 ! 1120 !  |
| ! 7 ! 20 ! 5 ! 1,78 ! 1120 !  |
| ! 6 ! 20 ! 6 ! 1,93 ! 1120 !  |
| ! 5 ! 20 ! 6 ! 2,12 ! 1120 !  |
| ! 4 ! 20 ! 7 ! 2,32 ! 1120 !  |
| ! 3 ! 20 ! 8 ! 2,56 ! 1120 !  |
| ! 2 ! 20 ! 8 ! 2,86 ! 1120 !  |
| ! 1 ! 20 ! 0 ! ,00 ! 0 !      |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |   |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ! 2 !                         | ! 3 !  | ! 4 !  | ! 5 !  | ! 6 !  | ! 7 !  | ! 8 ! | ! 9 ! | ! 10 ! | ! 11 ! | ! 12 ! | ! 13 ! | ! 14 ! | ! |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |        |        |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |   |
| ! 36 !                        | ! 20 ! | ! 19 ! | ! 26 ! | ! 17 ! | ! 15 ! | ! 8 ! | ! 2 ! | ! 1 !  | ! 0 !  | ! 2 !  | ! 0 !  | ! 1 !  | ! |

85-012/1.2 мп2-1.3

|                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   |       |              |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---|-------|--------------|
| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   | ВСЕГО | 17351-13 125 |
| 15                            | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | СЕКЦИЯ |   |       |              |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ, ШТ     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |   |       |              |
| 0                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0 | 675   |              |

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТЧЕТКИ 0,00)

| МН<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ПРИМ<br>ЕД. КГ |
|-----------|---------------|---------------------------|------------|-------------------------|
|           |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                         |
|           |               | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |            |                         |
|           |               | ГОСТ 3262-75*:            |            |                         |
| 1         |               | Д15, М                    | 30         | 13                      |
| 2         |               | Д20, М                    | 80         | 29                      |
| 3         |               | Д25, М                    | 51         | 23                      |
| 4         |               | Д32, М                    | 27         | 21                      |
| 5         |               | Д40, М                    | 20         | 9                       |
| 6         |               | Д50, М                    | 26         | 13                      |
|           | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |            |                         |
|           |               | МУФТОВЫЙ 15К418БР         |            |                         |
| 7         |               | Д15                       | 6          |                         |
| 8         |               | Д20                       | 6          |                         |
| 9         |               | Д25                       | 1          |                         |
| 10        |               | Д40                       | 1          |                         |
|           | ГОСТ 12704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |            |                         |
|           |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |            |                         |
|           |               | 11Б6БК:                   |            |                         |
| 11        |               | Д15                       | 3          |                         |
| 12        |               | Д20                       | 10         |                         |
| 13        |               | Д40                       | 1          |                         |
|           | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРИБНО-СПУСКНОЙ      |            |                         |
|           |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУНЬ        |            |                         |
|           |               | 10Б19БК ИСП. 3            |            |                         |
| 14        |               | Д15                       | 30         |                         |
|           | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |            |                         |
|           |               | ВРАЩАЮЩИМ ШПИНАЛЕМ        |            |                         |
|           |               | ФЛАНЦЕВАЯ 3046БР ИСП. 3   |            |                         |
| 15        |               | Д50                       | 2          |                         |
|           | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |            |                         |
| 16        | ВЫП. 2        | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1          |                         |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТЧЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |    |
|----|--|---------------------------|-----|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДАНЫХ ТРУБ ПО  |     |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |    |
| 17 |  | Д15, М                    | 356 | 12 |
| 18 |  | Д20, М                    | 409 | 26 |

85-012/1.2 МП2-13

|    |               |                           |       |  |  |  |
|----|---------------|---------------------------|-------|--|--|--|
| 19 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КР1 А15  | 48    |  |  |  |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КР1 А20  | 87    |  |  |  |
|    |               | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД |       |  |  |  |
|    |               | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75  |       |  |  |  |
| 21 |               | А20, М                    | 13    |  |  |  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |       |  |  |  |
| 22 |               | Т. МАЕВСКОГО              | 13    |  |  |  |
|    | ГОСТ 8690-75  | РАДИАТОР М140-АС          |       |  |  |  |
| 23 |               | ЭКМ                       | 236,2 |  |  |  |
| 24 |               | СЕК                       | 675   |  |  |  |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ         |       |  |  |  |
| 25 |               | С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200   | 1     |  |  |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА , 8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТИЧ=1603,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № ВЕТВИ | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---------|--------------------|-----------------|
| 1       | 01                 | 25              |
| 1       | 02                 | 32              |
| 1       | М1                 | 32              |
| 2       | М1                 | 20              |
| 3       | 01                 | 25              |
| 3       | 02                 | 32              |
| 3       | 03                 | 32              |
| 3       | М2                 | 32              |
| 4       | М2                 | 20              |
| -       | МГ-1               | 32              |
| -       | МО-1               | 32              |
| -       | МГ-2               | 50              |
| -       | МО-2               | 50              |
| -       | ГЛ.С               | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-17 |       |           |      |      | СТОЯК- 29 |       |           |      |      |
|----------|-------|-----------|------|------|-----------|-------|-----------|------|------|
| №        | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |      | №         | Д     | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|          |       | КН20      |      |      |           |       | КН20      |      |      |
| ЭТ       | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ | ЭТ        | УЗ    | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ |
| Г120     | -     | -         | -    | -    | Г115      | -     | -         | -    | -    |
| О115     | -     | -         | -    | -    | О120      | -     | -         | -    | -    |
| 1115     | 1,70к | ,00п      | 1100 |      | 1115      | 2,30к | ,00п      | 1440 |      |
| 2115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 2115      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 3115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 3115      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 4115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 4115      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 5115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 5115      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 6115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 6115      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 7115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 7120      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 8115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 8120      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |
| 9115     | ,00к  | ,00п      | 0    |      | 9120      | ,00к  | ,00п      | 0    |      |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 15 | 1,70K | ,00П | 1070 |
| 8 | 15 | 1,40K | ,00П | 820  |
| 7 | 15 | 1,40K | ,00П | 820  |
| 6 | 15 | 1,70K | ,00П | 820  |
| 5 | 15 | 1,70K | ,00П | 820  |
| 4 | 15 | 2,00K | ,00П | 820  |
| 3 | 15 | 2,00K | ,00П | 820  |
| 2 | 15 | 2,30K | ,00П | 820  |
| 1 | 15 | ,00K  | ,00П | 0    |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 20 | 2,30K | ,00П | 1410 |
| 8 | 20 | 1,70K | ,00П | 1090 |
| 7 | 20 | 2,00K | ,00П | 1090 |
| 6 | 20 | 2,00K | ,00П | 1090 |
| 5 | 20 | 2,30K | ,00П | 1090 |
| 4 | 20 | 2,60K | ,00П | 1090 |
| 3 | 20 | 2,90K | ,00П | 1090 |
| 2 | 20 | 3,20K | ,00П | 1090 |
| 1 | 20 | ,00K  | ,00П | 0    |

17351-13

128

СТОЯК- 3

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | ,90K      | ,00П |
| 2  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 3  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 4  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 5  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 6  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 7  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 8  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 9  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 9  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 8  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 7  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 6  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 5  | 20 | ,65K      | ,00П |
| 4  | 20 | ,90K      | ,00П |
| 3  | 20 | ,90K      | ,00П |
| 2  | 20 | 1,10K     | ,00П |
| 1  | 20 | 2,30K     | ,00П |

СТОЯК- 12

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q     |
|----|----|-----------|-------|
|    |    | КН20      |       |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  |
| Г  | 25 | -         | -     |
| 0  | 25 | -         | -     |
| 1  | 25 | КВ13+13   | 12770 |
| 2  | 25 | ,00K      | ,00П  |
| 2  | 25 | 2,30K     | 2,60П |
| 1  | 25 | РЕГИСТР   | 780   |

СТОЯК- 5

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 20 | -         | -    |
| 0  | 15 | -         | -    |
| 1  | 15 | ,65K      | ,00П |
| 2  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 3  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 4  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 5  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 6  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 7  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 8  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 9  | 15 | ,00K      | ,00П |
| 9  | 15 | 1,70K     | ,00П |
| 8  | 15 | 1,10K     | ,00П |
| 7  | 15 | 1,40K     | ,00П |
| 6  | 15 | 1,40K     | ,00П |
| 5  | 15 | 1,70K     | ,00П |
| 4  | 15 | 1,70K     | ,00П |
| 3  | 15 | 2,00K     | ,00П |

СТОЯК- 4

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|----|----|-----------|------|
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | 2,60K     | ,00П |
| 2  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 3  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 4  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 5  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 6  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 7  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 8  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 9  | 20 | ,00K      | ,00П |
| 9  | 20 | 2,60K     | ,00П |
| 8  | 20 | 2,00K     | ,00П |
| 7  | 20 | 2,30K     | ,00П |
| 6  | 20 | 2,30K     | ,00П |
| 5  | 20 | 2,60K     | ,00П |
| 4  | 20 | 2,90K     | ,00П |
| 3  | 20 | 3,20K     | ,00П |

85-012/12 МП2-13



1 2:15 2,30к! ,00п! 810!  
1 1:15 2,30к! ,00п! 630!

1 2:20 3,50к! ,00п! 1280!  
1 1:20! ,00к! ,00п! 0!

17357-13

129

СТОЯК-19

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
| 1  | 1  | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| О  | 15 | -         | -           |
| 1  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 1020! |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 6  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 7  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 8  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 980!  |
| 8  | 15 | 1,10к!    | ,00п! 780!  |
| 7  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 780!  |
| 6  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 780!  |
| 5  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 780!  |
| 4  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 780!  |
| 3  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 780!  |
| 2  | 15 | 2,30к!    | ,00п! 780!  |
| 1  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |

СТОЯК- 18

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
| 1  | 1  | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| О  | 20 | -         | -           |
| 1  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 1170! |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 6  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 7  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 8  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 1130! |
| 8  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 900!  |
| 7  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 900!  |
| 6  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 900!  |
| 5  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 900!  |
| 4  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 900!  |
| 3  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 900!  |
| 2  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 900!  |
| 1  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!    |

СТОЯК-30

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q            |
|----|----|-----------|--------------|
| 1  | 1  | КН20      |              |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ         |
| Г  | 15 | -         | -            |
| О  | 20 | -         | -            |
| 1  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1740!  |
| 2  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 3  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 4  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 5  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 6  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 7  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 8  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 9  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |
| 9  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1740!  |
| 8  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1420!  |
| 7  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1420!  |
| 6  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1420!  |
| 5  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1360!  |
| 4  | 20 | 3,20к!    | ,00п! 1360!  |
| 3  | 20 | 3,50к!    | ,00п! 1360!  |
| 2  | 20 | 1,70к!    | 2,00п! 1360! |
| 1  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!     |

СТОЯК- 9

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q            |
|----|----|-----------|--------------|
| 1  | 1  | КН20      |              |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ         |
| Г  | 25 | -         | -            |
| О  | 25 | -         | -            |
| 1  | 20 | ,65к!     | ,00п! 710!   |
| 2  | 20 | ,65к!     | ,00п! 480!   |
| 3  | 20 | ,65к!     | ,00п! 470!   |
| 4  | 20 | ,65к!     | ,00п! 460!   |
| 5  | 20 | ,65к!     | ,00п! 450!   |
| 6  | 20 | ,65к!     | ,00п! 440!   |
| 7  | 20 | ,65к!     | ,00п! 430!   |
| 8  | 20 | ,65к!     | ,00п! 420!   |
| 9  | 20 | ,65к!     | ,00п! 490!   |
| 9  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1310!  |
| 8  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980!   |
| 7  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980!   |
| 6  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980!   |
| 5  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 980!   |
| 4  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 980!   |
| 3  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 980!   |
| 2  | 25 | 2,90к!    | ,00п! 980!   |
| 1  | 25 | 2,00к!    | 2,30п! 1350! |

СТОЯК- 8

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

СТОЯК- 6

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

85-012/1.2 мп 2-1.3

| KH20 |     |       |       |
|------|-----|-------|-------|
| ЭТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРОХ  |
| Г    | 125 | -     | -     |
| 0    | 20  | -     | -     |
| 1    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 2    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 3    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 4    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 5    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 6    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 7    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 8    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 9    | 20  | ,65K  | ,00П  |
| 9    | 20  | 2,30K | ,00П  |
| 8    | 20  | 2,00K | ,00П  |
| 7    | 20  | 2,00K | ,00П  |
| 6    | 20  | 2,00K | ,00П  |
| 5    | 20  | 2,30K | ,00П  |
| 4    | 20  | 2,60K | ,00П  |
| 3    | 20  | 2,60K | ,00П  |
| 2    | 20  | 2,90K | ,00П  |
| 1    | 20  | 2,00K | 2,30П |

| KH20 |     |       |      |
|------|-----|-------|------|
| ЭТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРОХ |
| Г    | 115 | -     | -    |
| 0    | 20  | -     | -    |
| 1    | 15  | ,65K  | ,00П |
| 2    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 3    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 4    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 5    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 6    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 7    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 8    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 9    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 9    | 15  | 1,70K | ,00П |
| 8    | 15  | 1,10K | ,00П |
| 7    | 15  | 1,40K | ,00П |
| 6    | 15  | 1,40K | ,00П |
| 5    | 15  | 1,70K | ,00П |
| 4    | 15  | 1,70K | ,00П |
| 3    | 20  | 1,70K | ,00П |
| 2    | 20  | 2,00K | ,00П |
| 1    | 20  | 2,00K | ,00П |

17351-13

130

СТОЯК= 7

| KH20 |     |       |      |
|------|-----|-------|------|
| ЭТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРОХ |
| Г    | 115 | -     | -    |
| 0    | 20  | -     | -    |
| 1    | 15  | 2,30K | ,00П |
| 2    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 3    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 4    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 5    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 6    | 15  | ,00K  | ,00П |
| 7    | 20  | ,00K  | ,00П |
| 8    | 20  | ,00K  | ,00П |
| 9    | 20  | ,00K  | ,00П |
| 9    | 20  | 2,30K | ,00П |
| 8    | 20  | 1,70K | ,00П |
| 7    | 20  | 2,00K | ,00П |
| 6    | 20  | 2,00K | ,00П |
| 5    | 20  | 2,30K | ,00П |
| 4    | 20  | 2,60K | ,00П |
| 3    | 20  | 2,90K | ,00П |
| 2    | 20  | 3,20K | ,00П |
| 1    | 20  | ,00K  | ,00П |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 0,65               | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 33                 | 3    | 4    | 9    | 21   | 22   | 20   | 12   | 8    | 4    | 2    |  |

85-012/1.2 МП 2-1.3

10,65|0,90|1,10|1,40|1,70|2,00|2,30|2,60|2,90|3,20|3,50|

1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 2 1 1 0 1 0 1 0 1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНН<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД, КГ | ПРИМ |
|------------|---------------|---------------------------|------------|-----------------|------|
|            |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                 |      |
|            |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |            |                 |      |
|            |               | ГОСТ 3262-75*:            |            |                 |      |
| 1          |               | Д15, М                    | 39         |                 | 22   |
| 2          |               | Д20, М                    | 56         |                 | 16   |
| 3          |               | Д25, М                    | 54         |                 | 22   |
| 4          |               | Д32, М                    | 61         |                 | 36   |
| 5          |               | Д50, М                    | 26         |                 | 13   |
|            | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |            |                 |      |
|            |               | МУФТОВЫЙ 15УЧ18БР         |            |                 |      |
| 6          |               | Д15                       | 8          |                 |      |
| 7          |               | Д20                       | 2          |                 |      |
| 8          |               | Д25                       | 3          |                 |      |
| 9          |               | Д32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 11Б6ВК:                   |            |                 |      |
| 10         |               | Д15                       | 3          |                 |      |
| 11         |               | Д20                       | 8          |                 |      |
| 12         |               | Д25                       | 2          |                 |      |
| 13         |               | Д32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 10Б19БК ИСП, 3            |            |                 |      |
| 14         |               | Д15                       | 30         |                 |      |
|            | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |            |                 |      |
|            |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ        |            |                 |      |
|            |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3   |            |                 |      |
| 15         |               | Д50                       | 2          |                 |      |
|            | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |            |                 |      |
| 16         | ВЫП, 2        | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1          |                 |      |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 17 |  | Д15, М                    | 290 |  | 12 |
| 18 |  | Д20, М                    | 454 |  | 23 |
| 19 |  | Д25, М                    | 20  |  | 0  |
|    |  | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |     |  |    |

|       |                                            |      |          |   |
|-------|--------------------------------------------|------|----------|---|
| 1 201 | 1 Т. МАЕВСКОГО                             | 1 13 | 17351-13 | 1 |
| 1     | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 | 1    | 1        | 1 |
| 1 211 | 1                                          | ЭКМ  | 1248,6   | 1 |
| 1     | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            | 1    | 1        | 1 |
| 1 221 | 1 С КОЖУХОМ 2КВ20-13-1200                  | 1    | 1        | 1 |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17351-13

СЕРИЯ 85-012/1,2 ФАСАД 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/

КОНЬЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

Н НАС.ФАКТИЧ=1603,5

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГУСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |        |               |          | СТОЯК- 2 |        |               |          |
|----------|--------|---------------|----------|----------|--------|---------------|----------|
| ! N !    | ! Д !  | ! КОНВЕКТОР ! | ! Q !    | ! N !    | ! Д !  | ! КОНВЕКТОР ! | ! Q !    |
| ! !      | ! !    | ! КН20 !      | ! !      | ! !      | ! !    | ! КН20 !      | ! !      |
| ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! КОНЦ !      | ! ПРОХ ! | ! ЭТ !   | ! УЗ ! | ! КОНЦ !      | ! ПРОХ ! |
| ! ПРИБ ! |        |               |          | ! ПРИБ ! |        |               |          |
| ! Г !    | ! 20 ! | ! - !         | ! - !    | ! Г !    | ! 15 ! | ! - !         | ! - !    |
| ! 0 !    | ! 15 ! | ! - !         | ! - !    | ! 0 !    | ! 20 ! | ! - !         | ! - !    |
| ! 1 !    | ! 15 ! | ! ,65к !      | ! ,00П ! | ! 1 !    | ! 15 ! | ! 2,60к !     | ! ,00П ! |
| ! 2 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 2 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 3 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 3 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 4 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 4 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 5 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 5 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 6 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 6 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 7 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 7 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 8 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 8 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |
| ! 9 !    | ! 15 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! | ! 9 !    | ! 20 ! | ! ,00к !      | ! ,00П ! |

85-012/1,2 МН2-13

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 15 | 1.70K | .00П | 1050 |
| 8 | 15 | 1.10K | .00П | 810  |
| 7 | 15 | 1.40K | .00П | 810  |
| 6 | 15 | 1.40K | .00П | 810  |
| 5 | 15 | 1.70K | .00П | 810  |
| 4 | 15 | 1.70K | .00П | 810  |
| 3 | 15 | 2.00K | .00П | 810  |
| 2 | 15 | 2.00K | .00П | 810  |
| 1 | 15 | 2.30K | .00П | 630  |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 20 | 2.60K | .00П | 1600 |
| 8 | 20 | 2.00K | .00П | 1280 |
| 7 | 20 | 2.30K | .00П | 1280 |
| 6 | 20 | 2.60K | .00П | 1280 |
| 5 | 20 | 2.60K | .00П | 1280 |
| 4 | 20 | 2.90K | .00П | 1280 |
| 3 | 20 | 3.20K | .00П | 1280 |
| 2 | 20 | 3.50K | .00П | 1280 |
| 1 | 20 | .00K  | .00П | 0    |

17351-13

134

## СТОЯК- 3

|    |    |           |      |
|----|----|-----------|------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q    |
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | .90K      | .00П |
| 2  | 15 | .65K      | .00П |
| 3  | 15 | .65K      | .00П |
| 4  | 15 | .65K      | .00П |
| 5  | 15 | .65K      | .00П |
| 6  | 15 | .65K      | .00П |
| 7  | 15 | .65K      | .00П |
| 8  | 15 | .65K      | .00П |
| 9  | 20 | .65K      | .00П |
| 9  | 20 | .65K      | .00П |
| 8  | 20 | .65K      | .00П |
| 7  | 20 | .65K      | .00П |
| 6  | 20 | .65K      | .00П |
| 5  | 20 | .65K      | .00П |
| 4  | 20 | .90K      | .00П |
| 3  | 20 | .90K      | .00П |
| 2  | 20 | 1.10K     | .00П |
| 1  | 20 | 2.30K     | .00П |

## СТОЯК- 12

|    |    |           |       |
|----|----|-----------|-------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q     |
|    |    | КН20      |       |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  |
| Г  | 25 | -         | -     |
| 0  | 25 | -         | -     |
| 1  | 25 | КВ13+13   | 12770 |
| 2  | 25 | .00K      | .00П  |
| 2  | 25 | 2.30K     | 2.60П |
| 1  | 25 | РЕГИСТР   | 780   |

## СТОЯК-20

|    |    |           |      |
|----|----|-----------|------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q    |
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 20 | -         | -    |
| 0  | 15 | -         | -    |
| 1  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 2  | 15 | .00K      | .00П |
| 3  | 15 | .00K      | .00П |
| 4  | 15 | .00K      | .00П |
| 5  | 15 | .00K      | .00П |
| 6  | 15 | .00K      | .00П |
| 7  | 15 | .00K      | .00П |
| 8  | 15 | .00K      | .00П |
| 9  | 15 | .00K      | .00П |
| 9  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 8  | 15 | 1.40K     | .00П |
| 7  | 15 | 1.40K     | .00П |
| 6  | 15 | 1.40K     | .00П |
| 5  | 15 | 1.70K     | .00П |
| 4  | 15 | 2.00K     | .00П |
| 3  | 15 | 2.00K     | .00П |

## СТОЯК- 31

|    |    |           |      |
|----|----|-----------|------|
| N  | A  | КОНВЕКТОР | Q    |
|    |    | КН20      |      |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| Г  | 15 | -         | -    |
| 0  | 20 | -         | -    |
| 1  | 15 | 2.30K     | .00П |
| 2  | 15 | .00K      | .00П |
| 3  | 15 | .00K      | .00П |
| 4  | 15 | .00K      | .00П |
| 5  | 15 | .00K      | .00П |
| 6  | 15 | .00K      | .00П |
| 7  | 20 | .00K      | .00П |
| 8  | 20 | .00K      | .00П |
| 9  | 20 | .00K      | .00П |
| 9  | 20 | 2.30K     | .00П |
| 8  | 20 | 1.70K     | .00П |
| 7  | 20 | 1.70K     | .00П |
| 6  | 20 | 2.00K     | .00П |
| 5  | 20 | 2.30K     | .00П |
| 4  | 20 | 2.60K     | .00П |
| 3  | 20 | 2.60K     | .00П |

85-012/12 МН 2-1.3

1 211512,30к1 ,00п1 8201  
1 11151 ,00к1 ,00п1 01

1 212012,90к1 ,00п1 10901  
1 11201 ,00к1 ,00п1 01

17351-13

135

СТОЯК-11

| №  | Д   | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|-----|-----------|-------------|
|    |     | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 115 | -         | -           |
| О  | 120 | -         | -           |
| 1  | 115 | ,65к1     | ,00п1 5001  |
| 2  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 3  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 4  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 5  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 6  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 7  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 8  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 9  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 9  | 115 | 1,70к1    | ,00п1 11201 |
| 8  | 115 | 1,10к1    | ,00п1 8501  |
| 7  | 115 | 1,40к1    | ,00п1 8501  |
| 6  | 115 | 1,40к1    | ,00п1 8501  |
| 5  | 115 | 1,70к1    | ,00п1 8501  |
| 4  | 115 | 1,70к1    | ,00п1 8501  |
| 3  | 120 | 2,00к1    | ,00п1 8501  |
| 2  | 120 | 2,00к1    | ,00п1 8501  |
| 1  | 120 | 2,00к1    | ,00п1 6501  |

СТОЯК- 10

| №  | Д   | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|-----|-----------|-------------|
|    |     | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 115 | -         | -           |
| О  | 120 | -         | -           |
| 1  | 115 | 2,30к1    | ,00п1 14501 |
| 2  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 3  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 4  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 5  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 6  | 115 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 7  | 120 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 8  | 120 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 9  | 120 | ,00к1     | ,00п1 01    |
| 9  | 120 | 2,30к1    | ,00п1 14201 |
| 8  | 120 | 1,70к1    | ,00п1 11201 |
| 7  | 120 | 2,00к1    | ,00п1 11201 |
| 6  | 120 | 2,00к1    | ,00п1 11201 |
| 5  | 120 | 2,30к1    | ,00п1 11201 |
| 4  | 120 | 2,60к1    | ,00п1 11201 |
| 3  | 120 | 2,90к1    | ,00п1 11201 |
| 2  | 120 | 3,20к1    | ,00п1 11201 |
| 1  | 120 | ,00к1     | ,00п1 01    |

СТОЯК- 9

| №  | Д   | КОНВЕКТОР     | Q           |
|----|-----|---------------|-------------|
|    |     | КН20          |             |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 125 | -             | -           |
| О  | 125 | -             | -           |
| 1  | 120 | ,65к1         | ,00п1 7101  |
| 2  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4801  |
| 3  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4701  |
| 4  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4601  |
| 5  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4501  |
| 6  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4401  |
| 7  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4301  |
| 8  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4201  |
| 9  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4901  |
| 9  | 120 | 2,30к1        | ,00п1 13101 |
| 8  | 120 | 2,00к1        | ,00п1 9801  |
| 7  | 120 | 2,00к1        | ,00п1 9801  |
| 6  | 120 | 2,00к1        | ,00п1 9801  |
| 5  | 120 | 2,30к1        | ,00п1 9801  |
| 4  | 120 | 2,60к1        | ,00п1 9801  |
| 3  | 120 | 2,60к1        | ,00п1 9801  |
| 2  | 125 | 2,90к1        | ,00п1 9801  |
| 1  | 125 | 2,00к1 2,30п1 | 13501       |

СТОЯК- 8

| №  | Д   | КОНВЕКТОР     | Q           |
|----|-----|---------------|-------------|
|    |     | КН20          |             |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 125 | -             | -           |
| О  | 125 | -             | -           |
| 1  | 120 | ,65к1         | ,00п1 7101  |
| 2  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4801  |
| 3  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4701  |
| 4  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4601  |
| 5  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4501  |
| 6  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4401  |
| 7  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4301  |
| 8  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4201  |
| 9  | 120 | ,65к1         | ,00п1 4901  |
| 9  | 120 | 2,30к1        | ,00п1 13101 |
| 8  | 120 | 1,70к1        | ,00п1 9801  |
| 7  | 120 | 2,00к1        | ,00п1 9801  |
| 6  | 120 | 2,00к1        | ,00п1 9801  |
| 5  | 120 | 2,30к1        | ,00п1 9801  |
| 4  | 120 | 2,30к1        | ,00п1 9801  |
| 3  | 120 | 2,60к1        | ,00п1 9801  |
| 2  | 120 | 2,90к1        | ,00п1 9801  |
| 1  | 120 | 2,00к1 2,30п1 | 13501       |

СТОЯК-21

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

СТОЯК- 22

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

85-012/1,2 МП 2-13

| КН20 |    |       |           |
|------|----|-------|-----------|
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ      |
| Г    | 15 | -     | -         |
| О    | 15 | -     | -         |
| 1    | 15 | 1,70к | ,00п 1020 |
| 2    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 3    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 4    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 5    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 6    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 7    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 8    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 9    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 9    | 15 | 1,70к | ,00п 980  |
| 8    | 15 | 1,10к | ,00п 780  |
| 7    | 15 | 1,40к | ,00п 780  |
| 6    | 15 | 1,40к | ,00п 780  |
| 5    | 15 | 1,70к | ,00п 780  |
| 4    | 15 | 1,70к | ,00п 780  |
| 3    | 15 | 2,00к | ,00п 780  |
| 2    | 15 | 2,30к | ,00п 780  |
| 1    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |

| КН20 |    |       |           |
|------|----|-------|-----------|
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ      |
| Г    | 15 | -     | -         |
| О    | 20 | -     | -         |
| 1    | 15 | 1,70к | ,00п 1170 |
| 2    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 3    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 4    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 5    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 6    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 7    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 8    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 9    | 15 | ,00к  | ,00п 0    |
| 9    | 15 | 2,00к | ,00п 1130 |
| 8    | 15 | 1,40к | ,00п 900  |
| 7    | 15 | 1,70к | ,00п 900  |
| 6    | 15 | 1,70к | ,00п 900  |
| 5    | 15 | 2,00к | ,00п 900  |
| 4    | 20 | 2,00к | ,00п 900  |
| 3    | 20 | 2,30к | ,00п 900  |
| 2    | 20 | 2,60к | ,00п 900  |
| 1    | 20 | ,00к  | ,00п 0    |

17351-13

136

## СТОЯК-32

| КН20 |    |       |            |
|------|----|-------|------------|
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ       |
| Г    | 15 | -     | -          |
| О    | 20 | -     | -          |
| 1    | 20 | 2,60к | ,00п 1740  |
| 2    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 3    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 4    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 5    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 6    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 7    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 8    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 9    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |
| 9    | 20 | 2,60к | ,00п 1740  |
| 8    | 20 | 2,30к | ,00п 1420  |
| 7    | 20 | 2,60к | ,00п 1420  |
| 6    | 20 | 2,60к | ,00п 1420  |
| 5    | 20 | 2,90к | ,00п 1360  |
| 4    | 20 | 3,20к | ,00п 1360  |
| 3    | 20 | 3,50к | ,00п 1360  |
| 2    | 20 | 1,70к | 2,00п 1360 |
| 1    | 20 | ,00к  | ,00п 0     |

## КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 0,65               | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 33                 | 3    | 4    | 10   | 24   | 22   | 19   | 15   | 6    | 3    | 2    |  |

85-012/12 МП2-13



|                     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| ПРОХОДНОЙ КОНБЕКТОР |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,65                | 10,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 0                   | 0     | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |

17351-13 137

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| ИНН<br>ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-<br>ВО | МАССА<br>ЕД, КГ | ПРИМ |
|------------|---------------|---------------------------|------------|-----------------|------|
|            |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |            |                 |      |
|            |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |            |                 |      |
|            |               | ГОСТ 3262-75*:            |            |                 |      |
| 1          |               | A15, М                    | 38         |                 | 22   |
| 2          |               | A20, М                    | 51         |                 | 16   |
| 3          |               | A25, М                    | 71         |                 | 27   |
| 4          |               | A32, М                    | 48         |                 | 30   |
| 5          |               | A50, М                    | 26         |                 | 13   |
|            | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |            |                 |      |
|            |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |            |                 |      |
| 6          |               | A15                       | 8          |                 |      |
| 7          |               | A20                       | 2          |                 |      |
| 8          |               | A25                       | 3          |                 |      |
| 9          |               | A32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 11Б66К:                   |            |                 |      |
| 10         |               | A15                       | 3          |                 |      |
| 11         |               | A20                       | 7          |                 |      |
| 12         |               | A25                       | 3          |                 |      |
| 13         |               | A32                       | 1          |                 |      |
|            | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |            |                 |      |
|            |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |            |                 |      |
|            |               | 10Б19БК ИСП, 3            |            |                 |      |
| 14         |               | A15                       | 30         |                 |      |
|            | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |            |                 |      |
|            |               | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ        |            |                 |      |
|            |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП, 3   |            |                 |      |
| 15         |               | A50                       | 2          |                 |      |
|            | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |            |                 |      |
| 16         | ВЫП, 2        | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1          |                 |      |

ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 17 |  | A15, М                    | 292 |  | 12 |
| 18 |  | A20, М                    | 452 |  | 23 |
| 19 |  | A25, М                    | 20  |  | 0  |
|    |  | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ      |     |  |    |

85-012/1.2 МП 2-13

20 Т. МАЕВСКОГО 13 1735/-13

138

|    |               |           |                    |               |        |  |
|----|---------------|-----------|--------------------|---------------|--------|--|
| 21 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР | ТИПА "КОМФОРТ" А20 |               |        |  |
|    |               |           |                    | ЭКЧ           | 1246,5 |  |
| 22 | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР | ВЫСОКИЙ            |               |        |  |
|    |               |           | С КОЖУХОМ          | 2КВ20-13-1200 | 1      |  |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ,М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/12 МП2-1.3

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАА 1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-35

Н НАС.ФАКТИЧ=1581.4

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| № | № МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|--------------------|-----------------|
| 1 | 01                 | 25              |
| 1 | 02                 | 32              |
| 1 | 03                 | 32              |
| 1 | М1                 | 40              |
| 2 | М1                 | 20              |
| 3 | 01                 | 25              |
| 3 | 02                 | 25              |
| 3 | М2                 | 32              |
| 4 | М2                 | 20              |
| - | МГ-1               | 40              |
| - | МО-1               | 40              |
| - | МГ-2               | 50              |
| - | МО-2               | 50              |
| - | ГЛ.С               | 50              |

ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК-23 |    |           |      |      | СТОЯК-24 |    |           |      |      |
|----------|----|-----------|------|------|----------|----|-----------|------|------|
| №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      | №        | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |      |
|          |    | КН20      |      |      |          |    | КН20      |      |      |
| ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРСХ | ПРИБ | ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРСХ | ПРИБ |
| 1        | 15 | -         | -    | -    | 1        | 15 | -         | -    | -    |
| 0        | 15 | -         | -    | -    | 0        | 20 | -         | -    | -    |
| 1        | 15 | 1,70к     | ,00П | 1020 | 1        | 15 | 1,70к     | ,00П | 1170 |
| 2        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 2        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 3        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 3        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 4        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 4        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 5        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 5        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 6        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 6        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 7        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 7        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 8        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 8        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |
| 9        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    | 9        | 15 | ,00к      | ,00П | 0    |

|   |    |       |      |     |
|---|----|-------|------|-----|
| 9 | 15 | 1,70K | ,00P | 980 |
| 8 | 15 | 1,10K | ,00P | 780 |
| 7 | 15 | 1,40K | ,00P | 780 |
| 6 | 15 | 1,40K | ,00P | 780 |
| 5 | 15 | 1,70K | ,00P | 780 |
| 4 | 15 | 1,70K | ,00P | 780 |
| 3 | 15 | 2,00K | ,00P | 780 |
| 2 | 15 | 2,30K | ,00P | 780 |
| 1 | 15 | ,00K  | ,00P | 0   |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 15 | 2,00K | ,00P | 1130 |
| 8 | 15 | 1,40K | ,00P | 900  |
| 7 | 15 | 1,70K | ,00P | 900  |
| 6 | 15 | 1,70K | ,00P | 900  |
| 5 | 15 | 2,00K | ,00P | 900  |
| 4 | 20 | 2,00K | ,00P | 900  |
| 3 | 20 | 2,30K | ,00P | 900  |
| 2 | 20 | 2,60K | ,00P | 900  |
| 1 | 20 | ,00K  | ,00P | 0    |

17351-13

140

СТОЯК-33

| N  | A   | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|-----|-----------|-----------|
|    |     | КН20      |           |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 125 | -         | -         |
| 0  | 125 | -         | -         |
| 1  | 20  | 2,30K     | ,00P 1450 |
| 2  | 20  | 1,40K     | ,00P 1000 |
| 3  | 20  | 1,70K     | ,00P 1000 |
| 4  | 20  | 1,70K     | ,00P 1000 |
| 5  | 20  | 1,70K     | ,00P 1000 |
| 6  | 20  | 2,00K     | ,00P 1000 |
| 7  | 20  | 2,00K     | ,00P 1000 |
| 8  | 20  | 2,30K     | ,00P 1000 |
| 9  | 20  | 2,90K     | ,00P 1200 |
| 1  | 20  | 1,40K     | ,00P 600  |
| 8  | 20  | ,90K      | ,00P 440  |
| 7  | 20  | ,90K      | ,00P 440  |
| 6  | 20  | ,90K      | ,00P 440  |
| 5  | 20  | 1,10K     | ,00P 440  |
| 4  | 20  | 1,10K     | ,00P 440  |
| 3  | 20  | 1,10K     | ,00P 440  |
| 2  | 20  | 1,10K     | ,00P 440  |
| 1  | 20  | 1,10K     | ,00P 400  |

СТОЯК- 3

| N  | A   | КОНВЕКТОР | Q        |
|----|-----|-----------|----------|
|    |     | КН20      |          |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ     |
| Г  | 115 | -         | -        |
| 0  | 120 | -         | -        |
| 1  | 15  | ,90K      | ,00P 710 |
| 2  | 15  | ,65K      | ,00P 480 |
| 3  | 15  | ,65K      | ,00P 470 |
| 4  | 15  | ,65K      | ,00P 460 |
| 5  | 15  | ,65K      | ,00P 450 |
| 6  | 15  | ,65K      | ,00P 440 |
| 7  | 15  | ,65K      | ,00P 430 |
| 8  | 15  | ,65K      | ,00P 420 |
| 9  | 20  | ,65K      | ,00P 490 |
| 9  | 20  | ,65K      | ,00P 490 |
| 8  | 20  | ,65K      | ,00P 420 |
| 7  | 20  | ,65K      | ,00P 430 |
| 6  | 20  | ,65K      | ,00P 440 |
| 5  | 20  | ,65K      | ,00P 450 |
| 4  | 20  | ,90K      | ,00P 460 |
| 3  | 20  | ,90K      | ,00P 470 |
| 2  | 20  | 1,10K     | ,00P 480 |
| 1  | 20  | 2,30K     | ,00P 830 |

СТОЯК-12

| N  | A   | КОНВЕКТОР | Q          |
|----|-----|-----------|------------|
|    |     | КН20      |            |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ       |
| Г  | 125 | -         | -          |
| 0  | 125 | -         | -          |
| 1  | 25  | КВ10+10   | 12770      |
| 2  | 25  | ,00K      | ,00P 0     |
| 2  | 25  | 2,30K     | 2,60P 2000 |
| 1  | 25  | РЕГИСТР   | 780        |

СТОЯК- 5

| N  | A   | КОНВЕКТОР | Q         |
|----|-----|-----------|-----------|
|    |     | КН20      |           |
| ЭТ | УЗ  | КОНЦ      | ПРОХ      |
| Г  | 120 | -         | -         |
| 0  | 15  | -         | -         |
| 1  | 15  | ,65K      | ,00P 450  |
| 2  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 3  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 4  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 5  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 6  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 7  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 8  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 9  | 15  | ,00K      | ,00P 0    |
| 9  | 15  | 1,70K     | ,00P 1050 |
| 8  | 15  | 1,10K     | ,00P 810  |
| 7  | 15  | 1,40K     | ,00P 810  |
| 6  | 15  | 1,40K     | ,00P 810  |
| 5  | 15  | 1,70K     | ,00P 810  |
| 4  | 15  | 1,70K     | ,00P 810  |
| 3  | 15  | 2,00K     | ,00P 810  |

85-012 / 1.2 МП 2-13

1 2:15 2,00к! ,00п! 810!  
1 1:15 2,30к! ,00п! 630!

17351-13

141

СТОЯК- 4

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q          |
|----|----|-----------|------------|
|    |    | КН20      |            |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ       |
| Г  | 15 | -         | -          |
| 0  | 20 | -         | -          |
| 1  | 15 | 2,60к!    | ,00п! 1640 |
| 2  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 3  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 4  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 5  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 6  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 7  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 8  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1600 |
| 8  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1280 |
| 7  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1280 |
| 6  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1280 |
| 5  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1260 |
| 4  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1280 |
| 3  | 20 | 3,20к!    | ,00п! 1280 |
| 2  | 20 | 3,50к!    | ,00п! 1280 |
| 1  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |

СТОЯК- 25

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q          |
|----|----|-----------|------------|
|    |    | КН20      |            |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ       |
| Г  | 20 | -         | -          |
| 0  | 15 | -         | -          |
| 1  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 1100 |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 6  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 7  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 8  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 1070 |
| 8  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 820  |
| 7  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 820  |
| 6  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 820  |
| 5  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 820  |
| 4  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 820  |
| 3  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 820  |
| 2  | 15 | 2,30к!    | ,00п! 820  |
| 1  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |

СТОЯК-10

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q          |
|----|----|-----------|------------|
|    |    | КН20      |            |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ       |
| Г  | 15 | -         | -          |
| 0  | 20 | -         | -          |
| 1  | 15 | 2,30к!    | ,00п! 1450 |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 6  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 7  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 8  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |
| 9  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1420 |
| 8  | 20 | 1,70к!    | ,00п! 1120 |
| 7  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1120 |
| 6  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1120 |
| 5  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1120 |
| 4  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1120 |
| 3  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1120 |
| 2  | 20 | 3,20к!    | ,00п! 1120 |
| 1  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0    |

СТОЯК- 9

| №  | А  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
|    |    | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 25 | -         | -           |
| 0  | 25 | -         | -           |
| 1  | 20 | ,65к!     | ,00п! 710   |
| 2  | 20 | ,65к!     | ,00п! 480   |
| 3  | 20 | ,65к!     | ,00п! 470   |
| 4  | 20 | ,65к!     | ,00п! 460   |
| 5  | 20 | ,65к!     | ,00п! 450   |
| 6  | 20 | ,65к!     | ,00п! 440   |
| 7  | 20 | ,65к!     | ,00п! 430   |
| 8  | 20 | ,65к!     | ,00п! 420   |
| 9  | 20 | ,65к!     | ,00п! 490   |
| 9  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1310  |
| 8  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980   |
| 7  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980   |
| 6  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 980   |
| 5  | 25 | 2,30к!    | ,00п! 980   |
| 4  | 25 | 2,30к!    | ,00п! 980   |
| 3  | 25 | 2,60к!    | ,00п! 980   |
| 2  | 25 | 2,90к!    | ,00п! 980   |
| 1  | 25 | 2,00к!    | 2,30п! 1350 |

СТОЯК- 8

| № | А | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

СТОЯК- 6

| № | А | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

85-012/1,2 МП 2-1,5

| КН20 |     |       |       |
|------|-----|-------|-------|
| ВТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРРХ  |
| Г    | 125 | -     | -     |
| О    | 120 | -     | -     |
| 1    | 120 | .65к  | .00п  |
| 2    | 120 | .65к  | .00п  |
| 3    | 120 | .65к  | .00п  |
| 4    | 120 | .65к  | .00п  |
| 5    | 120 | .65к  | .00п  |
| 6    | 120 | .65к  | .00п  |
| 7    | 120 | .65к  | .00п  |
| 8    | 120 | .65к  | .00п  |
| 9    | 120 | .65к  | .00п  |
| 9    | 120 | 2.30к | .00п  |
| 8    | 120 | 2.00к | .00п  |
| 7    | 120 | 2.00к | .00п  |
| 6    | 120 | 2.00к | .00п  |
| 5    | 120 | 2.30к | .00п  |
| 4    | 120 | 2.60к | .00п  |
| 3    | 120 | 2.60к | .00п  |
| 2    | 120 | 2.90к | .00п  |
| 1    | 120 | 2.00к | 2.30п |

| КН20 |     |       |      |
|------|-----|-------|------|
| ВТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРРХ |
| Г    | 115 | -     | -    |
| О    | 120 | -     | -    |
| 1    | 115 | .65к  | .00п |
| 2    | 115 | .00к  | .00п |
| 3    | 115 | .00к  | .00п |
| 4    | 115 | .00к  | .00п |
| 5    | 115 | .00к  | .00п |
| 6    | 115 | .00к  | .00п |
| 7    | 115 | .00к  | .00п |
| 8    | 115 | .00к  | .00п |
| 9    | 115 | .00к  | .00п |
| 9    | 115 | 1.70к | .00п |
| 8    | 115 | 1.10к | .00п |
| 7    | 115 | 1.40к | .00п |
| 6    | 115 | 1.40к | .00п |
| 5    | 115 | 1.70к | .00п |
| 4    | 115 | 1.70к | .00п |
| 3    | 120 | 1.70к | .00п |
| 2    | 120 | 2.00к | .00п |
| 1    | 120 | 2.00к | .00п |

17351-13

142

## СТОЯК-7

| КОНВЕКТОР |     |       |      |
|-----------|-----|-------|------|
| ВТ        | УЗ  | КОНЦ  | ПРРХ |
| Г         | 115 | -     | -    |
| О         | 120 | -     | -    |
| 1         | 115 | 2.30к | .00п |
| 2         | 115 | .00к  | .00п |
| 3         | 115 | .00к  | .00п |
| 4         | 115 | .00к  | .00п |
| 5         | 115 | .00к  | .00п |
| 6         | 115 | .00к  | .00п |
| 7         | 120 | .00к  | .00п |
| 8         | 120 | .00к  | .00п |
| 9         | 120 | .00к  | .00п |
| 9         | 120 | 2.30к | .00п |
| 8         | 120 | 1.70к | .00п |
| 7         | 120 | 2.00к | .00п |
| 6         | 120 | 2.00к | .00п |
| 5         | 120 | 2.30к | .00п |
| 4         | 120 | 2.60к | .00п |
| 3         | 120 | 2.90к | .00п |
| 2         | 120 | 3.20к | .00п |
| 1         | 120 | .00к  | .00п |

## КОМПЛЕКТОВЫЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОНЦЕВОЯ КОНВЕКТОР |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 10.65              | 0.90 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.30 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.50 |  |
| 33                 | 6    | 9    | 11   | 23   | 25   | 21   | 9    | 6    | 3    | 1    |  |

85-012/1.2 МП 2-1.3

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| №    | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА  | ПРИМ. |
|------|---------------|---------------------------|--------|--------|-------|
| ПРОЗ |               |                           |        | ЕД. КГ |       |
|      |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |        |       |
|      |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |        |       |
|      |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |        |       |
| 1    |               | Д15, М                    | 37     |        | 19    |
| 2    |               | Д20, М                    | 54     |        | 16    |
| 3    |               | Д25, М                    | 62     |        | 32    |
| 4    |               | Д32, М                    | 37     |        | 17    |
| 5    |               | Д40, М                    | 20     |        | 9     |
| 6    |               | Д50, М                    | 26     |        | 13    |
|      | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |        |       |
|      |               | МУФТОВЫЙ 15КН18БР         |        |        |       |
| 7    |               | Д15                       | 7      |        |       |
| 8    |               | Д20                       | 2      |        |       |
| 9    |               | Д25                       | 4      |        |       |
| 10   |               | Д40                       | 1      |        |       |
|      | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |        |       |
|      |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |        |       |
|      |               | 11Б6БК:                   |        |        |       |
| 11   |               | Д15                       | 3      |        |       |
| 12   |               | Д20                       | 7      |        |       |
| 13   |               | Д25                       | 3      |        |       |
| 14   |               | Д40                       | 1      |        |       |
|      | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |        |       |
|      |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |        |       |
|      |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |        |       |
| 15   |               | Д15                       | 30     |        |       |
|      | ГОСТ 8437-75  | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С   |        |        |       |
|      |               | ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ      |        |        |       |
|      |               | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3    |        |        |       |
| 16   |               | Д50                       | 2      |        |       |
|      | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |        |       |
| 17   | ВЫР.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1      |        |       |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |  |                           |     |  |    |
|----|--|---------------------------|-----|--|----|
|    |  | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |     |  |    |
|    |  | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |     |  |    |
|    |  | ГОСТ 3262-75*:            |     |  |    |
| 18 |  | Д15, М                    | 290 |  | 12 |
| 19 |  | Д20, М                    | 457 |  | 26 |
| 20 |  | Д25, М                    | 28  |  | 0  |

85-012/1.2 МП 2-1.3

|       |                                            |          |     |
|-------|--------------------------------------------|----------|-----|
|       | КРАЙ ВОЗДУХОСПУСНАЯ                        | 17351-13 | 144 |
| 21    | Т, МАЕВСКОГО                               | 13       |     |
| <hr/> |                                            |          |     |
|       | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |          |     |
| 22    | ЭКМ 249,0                                  |          |     |
| <hr/> |                                            |          |     |
|       | ГОСТ 20849-75 КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ            |          |     |
| 23    | С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600                     | 1        |     |
| <hr/> |                                            |          |     |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

85-012/1.2 МП 2-1.3



17351-13

СЕРИЯ 85-012/1.2 ФАСАД1

РЯДОВАЯ

СО ВСТАВКОЙ СПРАВА (ВНУТРЕННИЙ УГОЛ)

КОНВЕКТОРНЫЙ ВАРИАНТ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -35

H НАС, ФАКТИЧ=1853,8

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

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

ТАБЛИЦА РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

| СТОЯК- 1 |    |           |      | СТОЯК- 2 |    |           |       |      |      |
|----------|----|-----------|------|----------|----|-----------|-------|------|------|
| №        | А  | КОНВЕКТОР | Q    | №        | А  | КОНВЕКТОР | Q     |      |      |
|          |    | КН20      |      |          |    | КН20      |       |      |      |
| ЭТ       | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ | ПРИБ     | ЭТ | УЗ        | КОНЦ  | ПРОХ | ПРИБ |
| Г        | 20 | -         | -    | -        | Г  | 15        | -     | -    | -    |
| 0        | 15 | -         | -    | -        | 0  | 20        | -     | -    | -    |
| 1        | 15 | .65к      | .00п | 450      | 1  | 15        | 2.60к | .00п | 1640 |
| 2        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 2  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 3        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 3  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 4        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 4  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 5        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 5  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 6        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 6  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 7        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 7  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 8        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 8  | 20        | .00к  | .00п | 0    |
| 9        | 15 | .00к      | .00п | 0        | 9  | 20        | .00к  | .00п | 0    |

85-012/1.2 М02-13

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 15 | 1,70к | ,00п | 1050 |
| 8 | 15 | 1,10к | ,00п | 810  |
| 7 | 15 | 1,10к | ,00п | 810  |
| 6 | 15 | 1,40к | ,00п | 810  |
| 5 | 15 | 1,40к | ,00п | 810  |
| 4 | 15 | 1,70к | ,00п | 810  |
| 3 | 15 | 1,70к | ,00п | 810  |
| 2 | 15 | 2,00к | ,00п | 810  |
| 1 | 15 | 2,00к | ,00п | 630  |

|   |    |       |      |      |
|---|----|-------|------|------|
| 9 | 20 | 2,60к | ,00п | 1600 |
| 8 | 20 | 2,00к | ,00п | 1280 |
| 7 | 20 | 2,30к | ,00п | 1280 |
| 6 | 20 | 2,30к | ,00п | 1280 |
| 5 | 20 | 2,60к | ,00п | 1280 |
| 4 | 20 | 2,90к | ,00п | 1280 |
| 3 | 20 | 3,20к | ,00п | 1280 |
| 2 | 20 | 3,50к | ,00п | 1280 |
| 1 | 20 | ,00к  | ,00п | 0    |

17351-13

## СТОЯК- 3

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | КН20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 15 | -         | -    |
| О    | 20 | -         | -    |
| 1    | 15 | ,90к      | ,00п |
| 2    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 3    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 4    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 5    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 6    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 7    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 8    | 15 | ,65к      | ,00п |
| 9    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 9    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 8    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 7    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 6    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 5    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 4    | 20 | ,65к      | ,00п |
| 3    | 20 | ,90к      | ,00п |
| 2    | 20 | ,90к      | ,00п |
| 1    | 20 | 2,30к     | ,00п |

## СТОЯК- 12

|      |    |           |       |
|------|----|-----------|-------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q     |
|      |    | КН20      |       |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ  |
| ПРИБ |    |           |       |
| Г    | 25 | -         | -     |
| О    | 25 | -         | -     |
| 1    | 25 | КВ10+10   | 12770 |
| 2    | 25 | ,00к      | ,00п  |
| 2    | 25 | 2,30к     | 2,60п |
| 1    | 25 | РЕГИСТР   | 780   |

## СТОЯК-27

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | КН20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 15 | -         | -    |
| О    | 15 | -         | -    |
| 1    | 15 | 1,40к     | ,00п |
| 2    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 3    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 4    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 5    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 6    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 7    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 8    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 9    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 9    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 8    | 15 | 1,10к     | ,00п |
| 7    | 15 | 1,40к     | ,00п |
| 6    | 15 | 1,40к     | ,00п |
| 5    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 4    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 3    | 15 | 2,00к     | ,00п |

## СТОЯК- 26

|      |    |           |      |
|------|----|-----------|------|
| N    | Д  | КОНВЕКТОР | Q    |
|      |    | КН20      |      |
| ЭТ   | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ |
| ПРИБ |    |           |      |
| Г    | 15 | -         | -    |
| О    | 20 | -         | -    |
| 1    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 2    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 3    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 4    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 5    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 6    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 7    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 8    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 9    | 15 | ,00к      | ,00п |
| 9    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 8    | 15 | 1,40к     | ,00п |
| 7    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 6    | 15 | 1,70к     | ,00п |
| 5    | 15 | 2,00к     | ,00п |
| 4    | 20 | 2,00к     | ,00п |
| 3    | 20 | 2,30к     | ,00п |

1 2:15! 2,30к! ,00п! 780!  
1 1:15! ,00к! ,00п! 0!

1 2:20! 2,30к! ,00п! 900! 17351-13  
1 1:20! ,00к! ,00п! 0!

147

СТОЯК-34

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
|    |    | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| 0  | 20 | -         | -           |
| 1  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1450! |
| 2  | 20 | 1,40к!    | ,00п! 1000! |
| 3  | 20 | 1,70к!    | ,00п! 1000! |
| 4  | 20 | 1,70к!    | ,00п! 1000! |
| 5  | 20 | 1,70к!    | ,00п! 1000! |
| 6  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1000! |
| 7  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1000! |
| 8  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1000! |
| 9  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1200! |
| 9  | 20 | 1,10к!    | ,00п! 600!  |
| 8  | 20 | ,90к!     | ,00п! 440!  |
| 7  | 20 | ,90к!     | ,00п! 440!  |
| 6  | 20 | ,90к!     | ,00п! 440!  |
| 5  | 20 | ,90к!     | ,00п! 440!  |
| 4  | 20 | ,90к!     | ,00п! 440!  |
| 3  | 20 | 1,10к!    | ,00п! 440!  |
| 2  | 20 | 1,10к!    | ,00п! 440!  |
| 1  | 20 | 1,10к!    | ,00п! 400!  |

СТОЯК- 11

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
|    |    | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| 0  | 20 | -         | -           |
| 1  | 15 | ,65к!     | ,00п! 500!  |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 6  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 7  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 8  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 1120! |
| 8  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 850!  |
| 7  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 850!  |
| 6  | 15 | 1,40к!    | ,00п! 850!  |
| 5  | 15 | 1,70к!    | ,00п! 850!  |
| 4  | 15 | 2,00к!    | ,00п! 850!  |
| 3  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 850!  |
| 2  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 850!  |
| 1  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 650!  |

СТОЯК-10

| №  | Д  | КОНВЕКТОР | Q           |
|----|----|-----------|-------------|
|    |    | КН20      |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ      | ПРОХ        |
| Г  | 15 | -         | -           |
| 0  | 20 | -         | -           |
| 1  | 15 | 2,30к!    | ,00п! 1450! |
| 2  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 3  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 4  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 5  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 6  | 15 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 7  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 8  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!    |
| 9  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1420! |
| 8  | 20 | 1,70к!    | ,00п! 1120! |
| 7  | 20 | 2,00к!    | ,00п! 1120! |
| 6  | 20 | 2,30к!    | ,00п! 1120! |
| 5  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1120! |
| 4  | 20 | 2,60к!    | ,00п! 1120! |
| 3  | 20 | 2,90к!    | ,00п! 1120! |
| 2  | 20 | 3,20к!    | ,00п! 1120! |
| 1  | 20 | ,00к!     | ,00п! 0!    |

СТОЯК- 9

| №  | Д  | КОНВЕКТОР     | Q           |
|----|----|---------------|-------------|
|    |    | КН20          |             |
| ЭТ | УЗ | КОНЦ          | ПРОХ        |
| Г  | 25 | -             | -           |
| 0  | 25 | -             | -           |
| 1  | 20 | ,65к!         | ,00п! 710!  |
| 2  | 20 | ,65к!         | ,00п! 480!  |
| 3  | 20 | ,65к!         | ,00п! 470!  |
| 4  | 20 | ,65к!         | ,00п! 460!  |
| 5  | 20 | ,65к!         | ,00п! 450!  |
| 6  | 20 | ,65к!         | ,00п! 440!  |
| 7  | 20 | ,65к!         | ,00п! 430!  |
| 8  | 20 | ,65к!         | ,00п! 420!  |
| 9  | 20 | ,65к!         | ,00п! 490!  |
| 9  | 20 | 2,60к!        | ,00п! 1310! |
| 8  | 20 | 2,00к!        | ,00п! 980!  |
| 7  | 20 | 2,00к!        | ,00п! 980!  |
| 6  | 20 | 2,30к!        | ,00п! 980!  |
| 5  | 20 | 2,30к!        | ,00п! 980!  |
| 4  | 20 | 2,60к!        | ,00п! 980!  |
| 3  | 20 | 2,90к!        | ,00п! 980!  |
| 2  | 25 | 2,90к!        | ,00п! 980!  |
| 1  | 25 | 2,00к! 2,30п! | 1350!       |

СТОЯК- 8

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

СТОЯК- 28

| № | Д | КОНВЕКТОР | Q |
|---|---|-----------|---|
|---|---|-----------|---|

85-012/1.2 МП 2-13

| КН20 |     |       |       | КН20 |    |     |       | 17351-13 |      |
|------|-----|-------|-------|------|----|-----|-------|----------|------|
| ЭТ   | УЗ  | КОНЦ  | ПРОХ  | ПРИБ | ЭТ | УЗ  | КОНЦ  | ПРОХ     | ПРИБ |
| Г    | 125 | -     | -     | -    | Г  | 120 | -     | -        | -    |
| 0    | 125 | -     | -     | -    | 0  | 15  | -     | -        | -    |
| 1    | 120 | ,65к  | ,00п  | 710  | 1  | 15  | 1,70к | ,00п     | 1100 |
| 2    | 120 | ,65к  | ,00п  | 480  | 2  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 3    | 120 | ,65к  | ,00п  | 470  | 3  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 4    | 120 | ,65к  | ,00п  | 460  | 4  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 5    | 120 | ,65к  | ,00п  | 450  | 5  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 6    | 120 | ,65к  | ,00п  | 440  | 6  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 7    | 120 | ,65к  | ,00п  | 430  | 7  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 8    | 120 | ,65к  | ,00п  | 420  | 8  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 9    | 120 | ,65к  | ,00п  | 490  | 9  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |
| 9    | 120 | 2,60к | ,00п  | 1310 | 9  | 15  | 1,70к | ,00п     | 1070 |
| 8    | 120 | 2,00к | ,00п  | 980  | 8  | 15  | 1,40к | ,00п     | 820  |
| 7    | 120 | 2,00к | ,00п  | 980  | 7  | 15  | 1,40к | ,00п     | 820  |
| 6    | 120 | 2,30к | ,00п  | 980  | 6  | 15  | 1,70к | ,00п     | 820  |
| 5    | 120 | 2,30к | ,00п  | 980  | 5  | 15  | 1,70к | ,00п     | 820  |
| 4    | 120 | 2,60к | ,00п  | 980  | 4  | 15  | 2,00к | ,00п     | 820  |
| 3    | 120 | 2,90к | ,00п  | 980  | 3  | 15  | 2,00к | ,00п     | 820  |
| 2    | 120 | 2,90к | ,00п  | 980  | 2  | 15  | 2,30к | ,00п     | 820  |
| 1    | 120 | 2,00к | 2,30п | 1350 | 1  | 15  | ,00к  | ,00п     | 0    |

## СТОЯК- 7

|       |    |       |           |      |  |
|-------|----|-------|-----------|------|--|
| 1     | 4  | Д     | КОНВЕКТОР | 0    |  |
| 1     | 1  | 1     | КН20      | 0    |  |
| ----- |    |       |           |      |  |
| ЭТ    | УЗ | КОНЦ  | ПРОХ      | ПРИБ |  |
| ----- |    |       |           |      |  |
| Г     | 15 | =     | =         | =    |  |
| 0     | 20 | =     | =         | =    |  |
| 1     | 15 | 2,30к | ,00п      | 1450 |  |
| 2     | 15 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 3     | 15 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 4     | 15 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 5     | 15 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 6     | 20 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 7     | 20 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 8     | 20 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 9     | 20 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |
| 9     | 20 | 2,30к | ,00п      | 1420 |  |
| 8     | 20 | 1,70к | ,00п      | 1120 |  |
| 7     | 20 | 2,00к | ,00п      | 1120 |  |
| 6     | 20 | 2,00к | ,00п      | 1120 |  |
| 5     | 20 | 2,30к | ,00п      | 1120 |  |
| 4     | 20 | 2,60к | ,00п      | 1120 |  |
| 3     | 20 | 2,90к | ,00п      | 1120 |  |
| 2     | 20 | 3,20к | ,00п      | 1120 |  |
| 1     | 20 | ,00к  | ,00п      | 0    |  |

## КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОНЦЕВОЙ КОНВЕКТОР |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 0,65               | 0,90 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,30 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 |  |
| 34                 | 8    | 7    | 12   | 21   | 23   | 20   | 10   | 8    | 3    | 1    |  |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОТОПЛЕНИЕ (НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| № ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ-ВО | МАССА<br>ЕД. КГ | ПРИМ. |
|-------|---------------|---------------------------|--------|-----------------|-------|
|       |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- |        |                 |       |
|       |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО   |        |                 |       |
|       |               | ГОСТ 3262-75*:            |        |                 |       |
| 1     |               | Д15, М                    | 37     |                 | 19    |
| 2     |               | Д20, М                    | 51     |                 | 16    |
| 3     |               | Д25, М                    | 74     |                 | 29    |
| 4     |               | Д32, М                    | 69     |                 | 41    |
| 5     |               | Д50, М                    | 5      |                 | 3     |
|       | ГОСТ 18161-72 | РЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ          |        |                 |       |
|       |               | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР         |        |                 |       |
| 6     |               | Д15                       | 7      |                 |       |
| 7     |               | Д20                       | 2      |                 |       |
| 8     |               | Д25                       | 4      |                 |       |
| 9     |               | Д32                       | 2      |                 |       |
|       | ГОСТ 2704-77  | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ   |        |                 |       |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ      |        |                 |       |
|       |               | 11Б6БК:                   |        |                 |       |
| 10    |               | Д15                       | 3      |                 |       |
| 11    |               | Д20                       | 7      |                 |       |
| 12    |               | Д25                       | 3      |                 |       |
| 13    |               | Д32                       | 2      |                 |       |
|       | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ      |        |                 |       |
|       |               | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ      |        |                 |       |
|       |               | 10Б19БК ИСП.3             |        |                 |       |
| 14    |               | Д15                       | 30     |                 |       |
|       | ТС-01-15      | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ           |        |                 |       |
| 15    | ВЫП.2         | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ           | 1      |                 |       |

## ОТОПЛЕНИЕ (ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00)

|    |               |                              |       |  |    |
|----|---------------|------------------------------|-------|--|----|
|    |               | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО-    |       |  |    |
|    |               | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО      |       |  |    |
|    |               | ГОСТ 3262-75*:               |       |  |    |
| 16 |               | Д15, М                       | 290   |  | 12 |
| 17 |               | Д20, М                       | 465   |  | 26 |
| 18 |               | Д25, М                       | 20    |  | 0  |
|    |               | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ         |       |  |    |
| 19 |               | Т. МАЕВСКОГО                 | 13    |  |    |
|    | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ТИПА "КОМФОРТ" А20 |       |  |    |
| 20 |               | ЭКМ                          | 249,3 |  |    |

85-012/1.2 МП 2-13

! ГОСТ 20849-75! КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ ! 17351-13!  
! 21! ! С КОЖУХОМ 2КВ20-10-600 ! 1! ! !

150

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КЗ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

*Олега*

85-012/1.2 МП2-1.3

*ММ*  
ПТИЦА ЕВРО