С Е Р И Я 81

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ II3-81-3/I.2

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

# РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°С

(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕПЛЕТАХ)

(стр. I- 39 )

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.6

17432-07
ЦЕНА 0-76

gost.e-ecolog.ru

С Е Р И Я 8I

17432-07

ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ II3-8I-3/I.2

Дом 9-этажный 6-секционный I98-квартирный

# РАСЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ -40°С

(ТРОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ В ОДИНАРНОМ И СПАРЕННОМ ПЕРЕПЛЕТАХ)

(стр. I-39)

Часть 0. Общая часть. Раздел 0-2.6

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие приказом по ЦНИИЭП жилища от " 30" 03 1981 г. № 108

Руководитель отдела (Раковщик)

Гл. специалист (Гомберг)

Проверил (Сосонко)

Москва - 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 17432-07


| | | Стр. |
|---|---|---|
| 1. | Жилой дом в осях I-I8 с кранами двойной регулировки | 4-12 |
| 2. | Жилой дом в осях I-I8 с трехходовыми кранами | 13-21 |
| 3. | Жилой дом в осях I8-36 с кранами двойной регулировки | 22-30 |
| 4. | Жилой дом в осях I8-36 с трехходовыми кранами | 31-39 |

17432-07

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

Н НАС. ФАКТИЧ.=1788.6
Q СИСТЕМЫ= 387661

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| N ВЕТВИ | N МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|---|---|
| 1 | 01 | 32 |
| 1 | 02 | 40 |
| 1 | 03 | 40 |
| 1 | 04 | 50 |
| 1 | 05 | 50 |
| 1 | М1 | 50 |
| 2 | 01 | 32 |
| 2 | 02 | 40 |
| 2 | 03 | 50 |
| 2 | 04 | 50 |
| 2 | 05 | 50 |
| 2 | 06 | 70 |
| 2 | М1 | 70 |
| 3 | 01 | 32 |
| 3 | 02 | 32 |
| 3 | 03 | 32 |
| 3 | 04 | 40 |
| 3 | 05 | 50 |
| 3 | 06 | 50 |
| 3 | М2 | 50 |
| 4 | 01 | 32 |
| 4 | 02 | 32 |
| 4 | 03 | 40 |
| 4 | 04 | 40 |
| 4 | 05 | 50 |
| 4 | 06 | 50 |
| 4 | 07 | 50 |
| 4 | М2 | 50 |
| - | МГ-1 | 70 |
| - | МО-1 | 70 |
| - | МГ-2 | 80 |
| - | МО-2 | 80 |
| - | ГЛ.С | 80 |

17432-07

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

### СТОЯК- 1

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 25 | - | - | - |
| 1 | 20 | 5 | 1,78 | 1095 |
| 2 | 20 | 4 | 1,42 | 880 |
| 3 | 20 | 4 | 1,47 | 880 |
| 4 | 20 | 5 | 1,53 | 880 |
| 5 | 20 | 5 | 1,59 | 880 |
| 6 | 20 | 5 | 1,66 | 880 |
| 7 | 20 | 5 | 1,73 | 880 |
| 8 | 20 | 5 | 1,80 | 880 |
| 9 | 20 | 8 | 2,64 | 1177 |
| 9 | 25 | 8 | 2,56 | 1325 |
| 8 | 25 | 6 | 1,93 | 995 |
| 7 | 25 | 6 | 2,06 | 995 |
| 6 | 25 | 6 | 2,19 | 995 |
| 5 | 25 | 7 | 2,33 | 995 |
| 4 | 25 | 7 | 2,48 | 995 |
| 3 | 25 | 8 | 2,65 | 995 |
| 2 | 25 | 8 | 2,84 | 995 |
| 1 | 25 | 12 | 3,90 | 1230 |

### СТОЯК- 2

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 2,14 | 1230 |
| 2 | 20 | 5 | 1,72 | 995 |
| 3 | 20 | 5 | 1,83 | 995 |
| 4 | 20 | 6 | 1,94 | 995 |
| 5 | 20 | 6 | 2,08 | 995 |
| 6 | 20 | 7 | 2,22 | 995 |
| 7 | 20 | 7 | 2,38 | 995 |
| 8 | 20 | 8 | 2,56 | 995 |
| 9 | 20 | 12 | 4,00 | 1325 |
| 9 | 20 | 4 | 1,51 | 810 |
| 8 | 20 | 2 | ,45 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,50 | 370 |
| 6 | 20 | 2 | ,55 | 380 |
| 5 | 20 | 2 | ,61 | 390 |
| 4 | 20 | 2 | ,67 | 400 |
| 3 | 20 | 2 | ,73 | 410 |
| 2 | 20 | 2 | ,80 | 420 |
| 1 | 20 | 5 | 1,70 | 690 |

### СТОЯК- 3

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,81 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2,00 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4,50 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

### СТОЯК- 4

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,66 | 1760 |
| 8 | 20 | 4 | 1,34 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,46 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,73 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,89 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,08 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,29 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,44 | 1550 |

### СТОЯК- 5

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,98 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,37 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,45 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,53 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,74 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,79 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,44 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,39 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,42 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,47 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,53 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,59 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,65 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,71 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,59 | 690 |

### СТОЯК- 6

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,96 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,29 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,36 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,36 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,44 | 810 |
| 6 | 20 | 4 | 1,52 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,60 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,71 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,74 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,42 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,39 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,41 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,46 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,52 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,57 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,63 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,70 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,58 | 690 |

17432-07

СТОЯК- 7

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,62 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,40 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,42 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,85 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,01 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,22 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 3,93 | 1450 |

СТОЯК- 8

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 1,96 | 1170 |
| 2 | 20 | 4 | 1,27 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,34 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,41 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,49 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,68 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,79 | 810 |
| 9 | 20 | 12 | 3,92 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,49 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,42 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,44 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,50 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,56 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,62 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,68 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,74 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,66 | 690 |

СТОЯК- 9

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.73 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.46 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1.58 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1.64 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.79 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1.96 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.16 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.38 | 1060 |
| 1 | 20 | 14 | 4.63 | 1550 |

СТОЯК-10

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 20 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | К812 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,80 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 1,98 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4,45 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-11

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.71 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.45 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1.57 | 1060 |
| 6 | 15 | 5 | 1.71 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.78 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1.94 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.14 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.36 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4,18 | 1450 |

СТОЯК-12

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 2.00 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1.32 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1.39 | 810 |
| 4 | 15 | 4 | 1.47 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1.47 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1.55 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1.66 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1.76 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3.87 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1.46 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | .40 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | .43 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | .49 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | .54 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | .60 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | .67 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | .73 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1.63 | 690 |

17432-07

СТОЯК-13

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,98 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 15 | 4 | 1,45 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,45 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,74 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,81 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,44 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,40 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,43 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,48 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,54 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,60 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,65 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,72 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,62 | 690 |

СТОЯК-14

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,64 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,41 | 1060 |
| 7 | 15 | 4 | 1,52 | 1060 |
| 6 | 15 | 5 | 1,63 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,70 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,85 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,02 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,23 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,35 | 1550 |

СТОЯК-15

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1.58 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1.67 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1.75 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1.83 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2.04 | 800 |
| 9 | 20 | 14 | 4.64 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-16

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 4 | 1,32 | 890 |
| 2 | 20 | 3 | ,94 | 670 |
| 3 | 20 | 3 | ,98 | 670 |
| 4 | 20 | 3 | 1,03 | 670 |
| 5 | 20 | 3 | 1,07 | 670 |
| 6 | 20 | 3 | 1,12 | 670 |
| 7 | 20 | 3 | 1,17 | 670 |
| 8 | 20 | 4 | 1,22 | 670 |
| 9 | 20 | 7 | 2,30 | 1030 |
| 9 | 20 | 6 | 1,86 | 963 |
| 8 | 20 | 4 | 1,36 | 720 |
| 7 | 20 | 4 | 1,45 | 720 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 720 |
| 5 | 20 | 5 | 1,65 | 720 |
| 4 | 20 | 5 | 1,77 | 720 |
| 3 | 20 | 6 | 1,90 | 720 |
| 2 | 20 | 6 | 2,04 | 720 |
| 1 | 20 | 9 | 2,95 | 896 |

СТОЯК-17

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,55 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.36 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.48 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.61 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.78 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,95 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.17 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,40 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4.36 | 1430 |

СТОЯК-18

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.53 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.33 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.44 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.57 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.73 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.90 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.11 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.33 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4.24 | 1430 |

17432-07

СТОЯК-19

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.82 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,94 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.08 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.21 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.38 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4.34 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.46 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .62 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .68 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .74 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .80 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .87 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | .98 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.09 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |

СТОЯК-20

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.64 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.22 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.30 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.38 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.46 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.54 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.58 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.69 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.04 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.41 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.65 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.49 | 1550 |

СТОЯК-21

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.63 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.22 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.29 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.37 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.45 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.54 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1.64 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.68 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.01 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.50 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.76 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.45 | 1550 |

СТОЯК-22

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.78 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,89 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.02 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2.15 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.31 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 4,19 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.39 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .59 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .65 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .70 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .77 | 500 |
| 4 | 20 | 2 | .83 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | .92 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.03 | 550 |
| 1 | 20 | 5 | 1.82 | 800 |

СТОЯК-23

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,46 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.36 | 1030 |
| 7 | 15 | 4 | 1.47 | 1030 |
| 6 | 15 | 5 | 1.59 | 1030 |
| 5 | 15 | 5 | 1.74 | 1030 |
| 4 | 15 | 6 | 1,90 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.01 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.22 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4.07 | 1430 |

СТОЯК-24

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.69 | 990 |
| 2 | 20 | 4 | 1.20 | 760 |
| 3 | 20 | 4 | 1.28 | 760 |
| 4 | 20 | 4 | 1,36 | 760 |
| 5 | 20 | 4 | 1.45 | 760 |
| 6 | 20 | 5 | 1.54 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.66 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.78 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.20 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 8 | 2.58 | 1200 |
| 2 | 20 | 9 | 2.89 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4.76 | 1550 |

17432-07

СТОЯК-25

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 6 | 1.87 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 2.01 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.15 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.29 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.46 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4.46 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.49 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .65 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .70 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .76 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .83 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .89 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.01 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.12 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.96 | 800 |

СТОЯК-26

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.57 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.46 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.49 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.62 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.80 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.97 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.19 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.42 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4.40 | 1430 |

СТОЯК-27

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.56 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.45 | 1030 |
| 7 | 15 | 5 | 1.57 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.63 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.80 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.98 | 1030 |
| 3 | 20 | 7 | 2.20 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.47 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4.49 | 1430 |

СТОЯК-28

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.84 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.95 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.09 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.23 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.41 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4.41 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.47 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .63 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .69 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .76 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .82 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .88 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.00 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.11 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.96 | 800 |

СТОЯК-29

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.66 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.23 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.56 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1.67 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.72 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.10 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.45 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.85 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4.60 | 1550 |

СТОЯК-30

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.65 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.23 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.57 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1.68 | 760 |
| 8 | 15 | 5 | 1.79 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.10 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 8 | 2.60 | 1200 |
| 2 | 20 | 9 | 2.93 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4.80 | 1550 |

17432-07

| СТОЯК-31 | | | | СТОЯК-32 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N ЭТ | ДИАМ УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, | N ЭТ | ДИАМ УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
| Г | 15 | - | - | - | Г | 20 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - | 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 | 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 | 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | .00 | 0 | 3 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.80 | 1200 | 4 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 6 | 1.91 | 1200 | 5 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 6 | 2.04 | 1200 | 6 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 6 | 2.18 | 1200 | 7 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 7 | 2.33 | 1200 | 8 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 20 | 13 | 4.24 | 1740 | 9 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 20 | 4 | 1.42 | 860 | 9 | 15 | 7 | 2.47 | 1650 |
| 8 | 20 | 2 | .61 | 470 | 8 | 15 | 4 | 1.37 | 1030 |
| 7 | 20 | 2 | .67 | 480 | 7 | 15 | 4 | 1.48 | 1030 |
| 6 | 20 | 2 | .72 | 490 | 6 | 15 | 5 | 1.61 | 1030 |
| 5 | 20 | 2 | .78 | 500 | 5 | 15 | 5 | 1.76 | 1030 |
| 4 | 20 | 3 | .85 | 510 | 4 | 15 | 6 | 1.93 | 1030 |
| 3 | 20 | 3 | .96 | 530 | 3 | 15 | 6 | 2.13 | 1030 |
| 2 | 20 | 3 | 1.07 | 550 | 2 | 15 | 7 | 2.34 | 1030 |
| 1 | 20 | 6 | 1.88 | 800 | 1 | 15 | 12 | 4.21 | 1430 |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 20 | 80 | 95 | 56 | 31 | 18 | 8 | 0 | 4 | 8 | 14 | 5 |

| 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 | 2142 |

17432-07

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-78: | | | | |
| 1 | | | Д15,М | 60 | | 60 |
| 2 | | | Д20,М | 71 | | 3 |
| 3 | | | Д25,М | 24 | | 19 |
| 4 | | | Д32,М | 71 | | 40 |
| 5 | | | Д40,М | 60 | | 28 |
| 6 | | | Д50,М | 123 | | 61 |
| 7 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 76Х2,8,М | | 25 | | 12 |
| 8 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 89Х2,8,М | | 31 | | 15 |
| | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР | | | | |
| 9 | | | Д15 | 27 | | 0 |
| 10 | | | Д20 | 2 | | 0 |
| 11 | | | Д25 | 3 | | 0 |
| | ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ 11Б66К: | | | | |
| 12 | | | Д20 | 31 | | 0 |
| 13 | | | Д25 | 1 | | 0 |
| | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б19БК ИСП.3 | | | | |
| 14 | | | Д15 | 68 | | 0 |
| | ГОСТ 8437-75 | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3 | | | | |
| 15 | | | Д80 | 4 | | 0 |
| | 903-04-13 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | | 1 | | 0 |
| | ОТО | ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00) | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | | |

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 3262-78: | | | |
| 17 | | Д15,М | 730 | | 11 |
| 18 | | Д20,М | 1213 | | 82 |
| 19 | | Д25,М | 27 | | 0 |
| | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ | | | |
| 20 | | КДР Д15 | 79 | | 0 |
| 21 | | КДР Д20 | 281 | | 0 |
| | | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД- | | | |
| | | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 | | | |
| 22 | | Д20,М | 13 | | 0 |
| | | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ | | | |
| 23 | | Т.МАЕВСКОГО | 32 | | 0 |
| | ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-АО | | | |
| 24 | | ЭКМ | 749,7 | | |
| 25 | | СЕК | 2142 | | |
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ | | | |
| 26 | | С КОЖУХОМ КВ20-12-900 | 3 | | |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17432-07

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА=40

Н НАС. ФАКТИЧ.=1786.1
Q СИСТЕМЫ= 387661

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| N ВЕТВИ | N МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|---|---|
| 1 | 01 | 32 |
| 1 | 02 | 40 |
| 1 | 03 | 40 |
| 1 | 04 | 50 |
| 1 | 05 | 50 |
| 1 | М1 | 50 |
| 2 | 01 | 32 |
| 2 | 02 | 40 |
| 2 | 03 | 50 |
| 2 | 04 | 50 |
| 2 | 05 | 50 |
| 2 | 06 | 70 |
| 2 | М1 | 70 |
| 3 | 01 | 32 |
| 3 | 02 | 32 |
| 3 | 03 | 32 |
| 3 | 04 | 40 |
| 3 | 05 | 50 |
| 3 | 06 | 50 |
| 3 | М2 | 50 |
| 4 | 01 | 32 |
| 4 | 02 | 32 |
| 4 | 03 | 40 |
| 4 | 04 | 50 |
| 4 | 05 | 50 |
| 4 | 06 | 50 |
| 4 | 07 | 50 |
| 4 | М2 | 50 |
| - | МГ-1 | 70 |
| - | МО-1 | 70 |
| - | МГ-2 | 80 |
| - | МО-2 | 80 |
| - | ГЛ.С | 80 |

17432-07

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

### СТОЯК- 1

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| 0 | 25 | - | - | - |
| 1 | 20 | 5 | 1.78 | 1095 |
| 2 | 20 | 4 | 1.42 | 880 |
| 3 | 20 | 4 | 1.47 | 880 |
| 4 | 20 | 5 | 1.53 | 880 |
| 5 | 20 | 5 | 1.59 | 880 |
| 6 | 20 | 5 | 1,66 | 880 |
| 7 | 20 | 5 | 1.73 | 880 |
| 8 | 20 | 5 | 1,80 | 880 |
| 9 | 20 | 8 | 2,64 | 1177 |
| 9 | 25 | 8 | 2.56 | 1325 |
| 8 | 25 | 6 | 1,93 | 995 |
| 7 | 25 | 6 | 2,06 | 995 |
| 6 | 25 | 6 | 2,19 | 995 |
| 5 | 25 | 7 | 2,33 | 995 |
| 4 | 25 | 7 | 2,48 | 995 |
| 3 | 25 | 8 | 2,65 | 995 |
| 2 | 25 | 8 | 2,85 | 995 |
| 1 | 25 | 12 | 3,91 | 1230 |

### СТОЯК- 2

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 2.08 | 1230 |
| 2 | 20 | 5 | 1.72 | 995 |
| 3 | 20 | 5 | 1.82 | 995 |
| 4 | 20 | 6 | 1,91 | 995 |
| 5 | 20 | 6 | 2.03 | 995 |
| 6 | 20 | 6 | 2.16 | 995 |
| 7 | 20 | 7 | 2,29 | 995 |
| 8 | 20 | 7 | 2,44 | 995 |
| 9 | 20 | 11 | 3.65 | 1325 |
| 9 | 20 | 5 | 1.53 | 810 |
| 8 | 20 | 2 | .50 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,55 | 370 |
| 6 | 20 | 2 | ,60 | 380 |
| 5 | 20 | 2 | .66 | 390 |
| 4 | 20 | 2 | .72 | 400 |
| 3 | 20 | 2 | .77 | 410 |
| 2 | 20 | 2 | .84 | 420 |
| 1 | 20 | 5 | 1.70 | 690 |

### СТОЯК- 3

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ | 12 | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1.57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1.65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,81 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1.89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2.00 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4.50 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

### СТОЯК- 4

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,54 | 1760 |
| 8 | 20 | 4 | 1.38 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1.49 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,60 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.74 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1.88 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.06 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.25 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4.19 | 1550 |

### СТОЯК- 5

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,93 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1.33 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1.33 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1.40 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1.46 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1.54 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,62 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1.72 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3.45 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1.46 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,45 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | .47 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | .52 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | .57 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | .63 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | .69 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | .75 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1.59 | 690 |

### СТОЯК- 6

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1.91 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1.32 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1.32 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1.39 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1.46 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1.53 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1.61 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1.70 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3.43 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1.45 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | .44 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | .46 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | .51 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | .57 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | .62 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | .68 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | .74 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1.57 | 690 |

17432-07

СТОЯК- 7

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.50 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,41 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,44 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,83 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 1,99 | 1060 |
| 2 | 20 | 6 | 2,17 | 1060 |
| 1 | 20 | 11 | 3,65 | 1450 |

СТОЯК- 8

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 1,91 | 1170 |
| 2 | 20 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,43 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,51 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,68 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,77 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,56 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,52 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,47 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,50 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,55 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,61 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,67 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,73 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,79 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,67 | 690 |

СТОЯК- 9

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.60 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.48 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1.52 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,63 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.77 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1.93 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.12 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.31 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,27 | 1550 |

СТОЯК-10

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 20 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1.72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,80 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 1,98 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4.45 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-11

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.58 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,47 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1,58 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,64 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.79 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,94 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,14 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.34 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 3,98 | 1450 |

СТОЯК-12

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1.95 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1.34 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,41 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1.42 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1.49 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1.56 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1.65 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1.75 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3.53 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1.50 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,46 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,49 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,54 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,60 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,65 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,71 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,77 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,64 | 690 |

17432-07

СТОЯК-13

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,93 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,33 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,40 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,40 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,47 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,55 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,73 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3,50 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,48 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,46 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,48 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,53 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,59 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,64 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,70 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,76 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,62 | 690 |

СТОЯК-14

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,52 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,42 | 1060 |
| 7 | 15 | 4 | 1,52 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,55 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,84 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,00 | 1060 |
| 2 | 20 | 6 | 2,19 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4,01 | 1550 |

СТОЯК-15

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,58 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1.67 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,75 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,83 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2.04 | 800 |
| 9 | 20 | 14 | 4.64 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-16

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 4 | 1,34 | 890 |
| 2 | 20 | 3 | ,97 | 670 |
| 3 | 20 | 3 | 1,01 | 670 |
| 4 | 20 | 3 | 1,05 | 670 |
| 5 | 20 | 3 | 1,09 | 670 |
| 6 | 20 | 3 | 1,14 | 670 |
| 7 | 20 | 4 | 1,19 | 670 |
| 8 | 20 | 4 | 1,25 | 670 |
| 9 | 20 | 7 | 2,23 | 1030 |
| 9 | 20 | 6 | 1,88 | 963 |
| 8 | 20 | 4 | 1,39 | 720 |
| 7 | 20 | 4 | 1,48 | 720 |
| 6 | 20 | 5 | 1,57 | 720 |
| 5 | 20 | 5 | 1,68 | 720 |
| 4 | 20 | 5 | 1,79 | 720 |
| 3 | 20 | 6 | 1,90 | 720 |
| 2 | 20 | 6 | 2,05 | 720 |
| 1 | 20 | 9 | 2,88 | 896 |

СТОЯК-17

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,43 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.38 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1,49 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.61 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,76 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.92 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,11 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.32 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4.05 | 1430 |

СТОЯК-18

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.41 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.36 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.47 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,73 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,88 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.08 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.28 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 3.98 | 1430 |

17432-07

СТОЯК-19

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,81 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,91 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2,02 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2,15 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,28 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 3,93 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1,48 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,67 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,73 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,79 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | ,85 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | ,92 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.02 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.13 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1,92 | 800 |

СТОЯК-20

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,62 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,26 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1,32 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1,39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1,47 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1,49 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1,57 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,67 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.83 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2,39 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2,62 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.31 | 1550 |

СТОЯК-21

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.61 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.24 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.38 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.45 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.46 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.54 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.63 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.75 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.44 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.66 | 1200 |
| 1 | 20 | 12 | 4.18 | 1550 |

СТОЯК-22

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,77 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,86 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 1.98 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2.10 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,23 | 1200 |
| 9 | 20 | 11 | 3,84 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1,44 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,65 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,70 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,76 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | ,81 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | ,87 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | ,97 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1,08 | 550 |
| 1 | 20 | 5 | 1,84 | 800 |

СТОЯК-23

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,36 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1,38 | 1030 |
| 7 | 15 | 4 | 1,48 | 1030 |
| 6 | 15 | 5 | 1,60 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.66 | 1030 |
| 4 | 20 | 5 | 1,81 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 1,97 | 1030 |
| 2 | 20 | 6 | 2,15 | 1030 |
| 1 | 20 | 11 | 3,73 | 1430 |

СТОЯК-24

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.66 | 990 |
| 2 | 20 | 4 | 1.22 | 760 |
| 3 | 20 | 4 | 1.30 | 760 |
| 4 | 20 | 4 | 1.37 | 760 |
| 5 | 20 | 4 | 1.44 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.52 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.61 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.71 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 2.89 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.45 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.69 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.43 | 1550 |

СТОЯК-25

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,84 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,95 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2,07 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2,20 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,35 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 4,05 | 1740 |
| 9 | 20 | 5 | 1,53 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,71 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,77 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,83 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | ,89 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | ,97 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1,07 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1,18 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 2,01 | 800 |

СТОЯК-26

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,45 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1,45 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1,49 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1,61 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,76 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,92 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,11 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,32 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4,06 | 1430 |

СТОЯК-27

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,42 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1,44 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1,48 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1,59 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,74 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,90 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,09 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,30 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4,01 | 1430 |

СТОЯК-28

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,82 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,91 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2,03 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2,16 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,29 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 3,95 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1,49 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,68 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,74 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,80 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | ,86 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | ,93 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1,03 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1,14 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1,94 | 800 |

СТОЯК-29

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,63 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,26 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1,33 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1,40 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1,47 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1,49 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1,58 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,68 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2,84 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2,40 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2,74 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4,31 | 1550 |

СТОЯК-30

| N ЭТ | ДЛ УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,62 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,25 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1,32 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1,39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1,46 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1,48 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1,56 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,66 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2,81 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2,47 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2,70 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4,26 | 1550 |

| СТОЯК-31 | | | | | СТОЯК-32 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | Р ПРИБ | Q ПРИБ. | N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | Р ПРИБ | Q ПРИБ. |
| Г | 15 | - | - | - | Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - | 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 | 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 | 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | .00 | 0 | 3 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,77 | 1200 | 4 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 6 | 1,87 | 1200 | 5 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 6 | 1,99 | 1200 | 6 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 6 | 2,11 | 1200 | 7 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 7 | 2,24 | 1200 | 8 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 20 | 11 | 3,88 | 1740 | 9 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 20 | 4 | 1,45 | 860 | 9 | 15 | 7 | 2.36 | 1650 |
| 8 | 20 | 2 | .66 | 470 | 8 | 15 | 4 | 1.39 | 1030 |
| 7 | 20 | 2 | .71 | 480 | 7 | 15 | 4 | 1.50 | 1030 |
| 6 | 20 | 2 | .77 | 490 | 6 | 15 | 5 | 1.61 | 1030 |
| 5 | 20 | 2 | .83 | 500 | 5 | 20 | 5 | 1.68 | 1030 |
| 4 | 20 | 3 | .89 | 510 | 4 | 20 | 5 | 1,83 | 1030 |
| 3 | 20 | 3 | .99 | 530 | 3 | 20 | 6 | 1.99 | 1030 |
| 2 | 20 | 3 | 1.09 | 550 | 2 | 20 | 6 | 2.19 | 1030 |
| 1 | 20 | 6 | 1.87 | 800 | 1 | 20 | 11 | 3.78 | 1430 |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 23 | 85 | 94 | 61 | 31 | 16 | 2 | 4 | 7 | 12 | 7 | 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 | | | 2092 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | | |
| | | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | | |
| | | ГОСТ 3262-78: | | | | |
| 1 | | | Д15,М | 62 | | 62 |
| 2 | | | Д20,М | 69 | | 1 |
| 3 | | | Д25,М | 24 | | 19 |
| 4 | | | Д32,М | 71 | | 40 |
| 5 | | | Д40,М | 47 | | 20 |
| 6 | | | Д50,М | 136 | | 69 |
| 7 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 76Х2,8,М | | 25 | | 12 |
| 8 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 89Х2,8,Ч | | 31 | | 15 |
| | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ | | | | |
| | | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР | | | | |
| 9 | | | Д15 | 28 | | 0 |
| 10 | | | Д20 | 1 | | 0 |
| 11 | | | Д25 | 3 | | 0 |
| | ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ | | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ | | | | |
| | | 11Б66К: | | | | |
| 12 | | | Д20 | 31 | | 0 |
| 13 | | | Д25 | 1 | | 0 |
| | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ | | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ | | | | |
| | | 10Б19БК ИСП.3 | | | | |
| 14 | | | Д15 | 68 | | 0 |
| | ГОСТ 8437-75 | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С | | | | |
| | | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ | | | | |
| | | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3 | | | | |
| 15 | | | Д80 | 4 | | 0 |
| | 903-04-13 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | | | | |
| 16 | | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | | 1 | | 0 |
| | ОТО | ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00) | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | | |
| | | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | | |

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 3262-78: | | | |
| 17 | | Д15,М | 512 | | 11 |
| 18 | | Д20,М | 1432 | | 82 |
| 19 | | Д25,М | 27 | | 0 |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15 | 56 | | 0 |
| 21 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20 | 304 | | 0 |
| | | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД- | | | |
| | | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 | | | |
| 22 | | Д20,М | 13 | | 0 |
| | | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ | | | |
| 23 | | Т.МАЕВСКОГО | 32 | | 0 |
| | ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-АО | | | |
| 24 | | ЭКМ | 732,2 | | |
| 25 | | СЕК | 2092 | | |
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ | | | |
| 26 | | С КОЖУХОМ КВ20-12-900 | 3 | | |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА ,8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ:В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17432-07

СИСТЕМА С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

Н НАС. ФАКТИЧ.=1791.4
Q СИСТЕМЫ= 387201

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| N ВЕТВИ | N МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|---|---|
| 1 | 01 | 32 |
| 1 | 02 | 40 |
| 1 | 03 | 40 |
| 1 | 04 | 50 |
| 1 | 05 | 50 |
| 1 | М1 | 50 |
| 2 | 01 | 32 |
| 2 | 02 | 40 |
| 2 | 03 | 50 |
| 2 | 04 | 50 |
| 2 | 05 | 50 |
| 2 | 06 | 70 |
| 2 | М1 | 70 |
| 3 | 01 | 32 |
| 3 | 02 | 32 |
| 3 | 03 | 32 |
| 3 | 04 | 40 |
| 3 | 05 | 50 |
| 3 | 06 | 50 |
| 3 | М2 | 50 |
| 4 | 01 | 32 |
| 4 | 02 | 32 |
| 4 | 03 | 40 |
| 4 | 04 | 50 |
| 4 | 05 | 50 |
| 4 | 06 | 50 |
| 4 | 07 | 50 |
| 4 | М2 | 50 |
| - | МГ-1 | 70 |
| - | МО-1 | 70 |
| - | МГ-2 | 80 |
| - | МО-2 | 80 |
| - | ГЛ.С | 80 |

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

### СТОЯК- 1

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 25 | - | - | - |
| 1 | 20 | 5 | 1,78 | 1095 |
| 2 | 20 | 4 | 1,42 | 880 |
| 3 | 20 | 4 | 1,47 | 880 |
| 4 | 20 | 5 | 1,53 | 880 |
| 5 | 20 | 5 | 1,59 | 880 |
| 6 | 20 | 5 | 1,66 | 880 |
| 7 | 20 | 5 | 1,73 | 880 |
| 8 | 20 | 5 | 1,80 | 880 |
| 9 | 20 | 8 | 2,64 | 1177 |
| 9 | 25 | 8 | 2,56 | 1325 |
| 8 | 25 | 6 | 1,93 | 995 |
| 7 | 25 | 6 | 2,06 | 995 |
| 6 | 25 | 6 | 2,19 | 995 |
| 5 | 25 | 7 | 2,33 | 995 |
| 4 | 25 | 7 | 2,48 | 995 |
| 3 | 25 | 8 | 2,65 | 995 |
| 2 | 25 | 8 | 2,84 | 995 |
| 1 | 25 | 12 | 3,90 | 1230 |

### СТОЯК- 2

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 2,14 | 1230 |
| 2 | 20 | 5 | 1,72 | 995 |
| 3 | 20 | 5 | 1,82 | 995 |
| 4 | 20 | 6 | 1,93 | 995 |
| 5 | 20 | 6 | 2,07 | 995 |
| 6 | 20 | 7 | 2,21 | 995 |
| 7 | 20 | 7 | 2,37 | 995 |
| 8 | 20 | 8 | 2,55 | 995 |
| 9 | 20 | 12 | 4,00 | 1325 |
| 9 | 20 | 4 | 1,51 | 810 |
| 8 | 20 | 2 | ,44 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,50 | 370 |
| 6 | 20 | 2 | ,55 | 380 |
| 5 | 20 | 2 | ,61 | 390 |
| 4 | 20 | 2 | ,67 | 400 |
| 3 | 20 | 2 | ,73 | 410 |
| 2 | 20 | 2 | ,80 | 420 |
| 1 | 20 | 5 | 1,69 | 690 |

### СТОЯК- 3

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,81 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2,00 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4,50 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

### СТОЯК- 4

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,66 | 1760 |
| 8 | 20 | 4 | 1,34 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,46 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,73 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,89 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,08 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,28 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,42 | 1550 |

### СТОРК- 5

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,98 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,37 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,45 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,53 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,74 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,79 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,44 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,39 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,42 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,47 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,53 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,59 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,65 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,71 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,59 | 690 |

### СТОЯК- 6

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,96 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,29 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,36 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,36 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,44 | 810 |
| 6 | 20 | 4 | 1,52 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,60 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,71 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,74 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,42 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,39 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,41 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,46 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,52 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,57 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,63 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,70 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,58 | 690 |

17432-07

СТОЯК- 7

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.61 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.40 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,42 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1.54 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1.84 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.01 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2.21 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 3,91 | 1450 |

СТОЯК- 8

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 1,96 | 1170 |
| 2 | 20 | 4 | 1,27 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,34 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,41 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,49 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1.68 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,78 | 810 |
| 9 | 20 | 12 | 3,89 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,49 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | .42 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | .44 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | .50 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | .56 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | .62 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | .68 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | .74 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,66 | 690 |

СТОЯК- 9

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,73 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.46 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1,58 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1.64 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1.79 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,96 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2.16 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,38 | 1060 |
| 1 | 20 | 14 | 4.63 | 1550 |

СТОЯК-10

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 20 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,64 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1.72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,80 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,88 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 1,98 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4.44 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-11

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,71 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1.45 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1,57 | 1060 |
| 6 | 15 | 5 | 1,71 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,78 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,94 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,14 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,36 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4,18 | 1450 |

СТОЯК-12

| N ЭТ | АУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 2.00 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1.31 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1.39 | 810 |
| 4 | 15 | 4 | 1.47 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1.47 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1.55 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1.66 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1.76 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3.87 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1.46 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | .40 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | .43 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | .49 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | .54 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | .60 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | .67 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | .73 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1.63 | 690 |

17432-07

СТОЯК-13

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,98 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 15 | 4 | 1,45 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,45 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,74 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,81 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,44 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,40 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,43 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,48 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,54 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,60 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,65 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,72 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,61 | 690 |

СТОЯК-14

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,64 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,41 | 1060 |
| 7 | 15 | 4 | 1,52 | 1060 |
| 6 | 15 | 5 | 1,63 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,70 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,85 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,02 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,23 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,35 | 1550 |

СТОЯК-15

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,58 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1.67 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,75 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,83 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2.04 | 800 |
| 9 | 20 | 14 | 4.64 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-16

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 4 | 1,32 | 890 |
| 2 | 20 | 3 | ,94 | 670 |
| 3 | 20 | 3 | ,98 | 670 |
| 4 | 20 | 3 | 1,03 | 670 |
| 5 | 20 | 3 | 1,07 | 670 |
| 6 | 20 | 3 | 1,12 | 670 |
| 7 | 20 | 3 | 1,17 | 670 |
| 8 | 20 | 4 | 1,22 | 670 |
| 9 | 20 | 7 | 2,30 | 1030 |
| 9 | 20 | 6 | 1,86 | 963 |
| 8 | 20 | 4 | 1,36 | 720 |
| 7 | 20 | 4 | 1,45 | 720 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 720 |
| 5 | 20 | 5 | 1,65 | 720 |
| 4 | 20 | 5 | 1,77 | 720 |
| 3 | 20 | 6 | 1,90 | 720 |
| 2 | 20 | 6 | 2,04 | 720 |
| 1 | 20 | 9 | 2,95 | 896 |

СТОЯК-17

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,55 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1,36 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1,48 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1,61 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,78 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,95 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,15 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,38 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4,32 | 1430 |

СТОЯК-18

| N ЭТ | ДЧС УЗ | СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,53 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1,32 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1,44 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1,57 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1,90 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,10 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,33 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4,21 | 1430 |

17432-07

СТОЯК-19

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,82 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,94 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2,08 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2,21 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,38 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4,34 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1,46 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,62 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,68 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,74 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | ,80 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | ,87 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | ,98 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1,09 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1,92 | 800 |

СТОЯК-20

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,64 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,22 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1,30 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1,38 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1,46 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1,54 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1,58 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,69 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3,04 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2,41 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2,65 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4,49 | 1550 |

СТОЯК-21

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,63 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,22 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1,29 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1,37 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1,45 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1,54 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1,64 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,68 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3,01 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2,50 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2,76 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4,45 | 1550 |

СТОЯК-22

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,78 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1,89 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2,02 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2,15 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2,30 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 4,19 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1,39 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | ,59 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | ,65 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | ,70 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | ,77 | 500 |
| 4 | 20 | 2 | ,83 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | ,92 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1,03 | 550 |
| 1 | 20 | 5 | 1,82 | 800 |

СТОЯК-23

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,46 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1,36 | 1030 |
| 7 | 15 | 4 | 1,47 | 1030 |
| 6 | 15 | 5 | 1,59 | 1030 |
| 5 | 15 | 5 | 1,74 | 1030 |
| 4 | 15 | 6 | 1,90 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2,00 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2,21 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4,05 | 1430 |

СТОЯК-24

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1,69 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1,27 | 760 |
| 3 | 20 | 4 | 1,28 | 760 |
| 4 | 20 | 4 | 1,36 | 760 |
| 5 | 20 | 4 | 1,45 | 760 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1,66 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1,78 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3,20 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 8 | 2,58 | 1200 |
| 2 | 20 | 9 | 2,90 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4,77 | 1510 |

СТОЯК-25

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 6 | 1.87 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 2.01 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.15 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.29 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.46 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4.47 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.49 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .65 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .71 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .77 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .83 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .89 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.01 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.12 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 2.11 | 840 |

СТОЯК-26

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.41 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.34 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.38 | 1030 |
| 6 | 20 | 4 | 1.52 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.66 | 1030 |
| 4 | 20 | 5 | 1.84 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.04 | 1030 |
| 2 | 20 | 9 | 3.01 | 1130 |
| 1 | 20 | 5 | 1.58 | 770 |

СТОЯК-27

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2.56 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.45 | 1030 |
| 7 | 15 | 5 | 1.57 | 1030 |
| 6 | 15 | 5 | 1.72 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.80 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.98 | 1030 |
| 3 | 20 | 7 | 2.20 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.46 | 1030 |
| 1 | 20 | 15 | 4.94 | 1530 |

СТОЯК-28

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.83 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.95 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.09 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.22 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.39 | 1200 |
| 9 | 20 | 13 | 4.35 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.46 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .62 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .68 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .74 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .81 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .87 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | .98 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.09 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.93 | 800 |

СТОЯК-29

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.66 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.23 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.56 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1.67 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.71 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.08 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.45 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.85 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4.60 | 1550 |

СТОЯК-30

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.65 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.23 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 15 | 5 | 1.56 | 760 |
| 7 | 15 | 5 | 1.67 | 760 |
| 8 | 15 | 5 | 1.79 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 3.10 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 8 | 2.60 | 1200 |
| 2 | 20 | 9 | 2.93 | 1200 |
| 1 | 20 | 14 | 4.80 | 1550 |

17432-07

| СТОЯК-31 | | | | | СТОЯК-32 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, | N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
| Г | 15 | - | - | - | Г | 20 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - | О | 15 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 3 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,80 | 1200 | 4 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 6 | 1,91 | 1200 | 5 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 6 | 2,04 | 1200 | 6 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 6 | 2,18 | 1200 | 7 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 7 | 2,33 | 1200 | 8 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 20 | 13 | 4,24 | 1740 | 9 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 20 | 4 | 1,42 | 860 | 9 | 15 | 7 | 2,49 | 1650 |
| 8 | 20 | 2 | ,61 | 470 | 8 | 15 | 4 | 1,38 | 1030 |
| 7 | 20 | 2 | ,67 | 480 | 7 | 15 | 4 | 1,50 | 1030 |
| 6 | 20 | 2 | ,72 | 490 | 6 | 15 | 5 | 1,63 | 1030 |
| 5 | 20 | 2 | ,78 | 500 | 5 | 15 | 5 | 1,78 | 1030 |
| 4 | 20 | 3 | ,85 | 510 | 4 | 15 | 6 | 1,95 | 1030 |
| 3 | 20 | 3 | ,96 | 530 | 3 | 15 | 6 | 2,16 | 1030 |
| 2 | 20 | 3 | 1,07 | 550 | 2 | 15 | 7 | 2,38 | 1030 |
| 1 | 20 | 6 | 1,88 | 800 | 1 | 15 | 13 | 4,29 | 1430 |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 20 | 81 | 96 | 55 | 31 | 17 | 9 | 0 | 4 | 8 | 12 | 5 |

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ | | | | | | | | | | | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2135 |

17432-07

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00)

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | |
| | | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | |
| | | ГОСТ 3262-78: | | | |
| 1 | | Д15,М | 63 | | 62 |
| 2 | | Д20,М | 71 | | 3 |
| 3 | | Д25,М | 24 | | 19 |
| 4 | | Д32,М | 71 | | 40 |
| 5 | | Д40,М | 47 | | 20 |
| 6 | | Д50,М | 136 | | 69 |
| 7 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 76Х2,8,М | 25 | | 12 |
| 8 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 89Х2,8,М | 31 | | 15 |
| | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ | | | |
| | | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР | | | |
| 9 | | Д15 | 27 | | 0 |
| 10 | | Д20 | 2 | | 0 |
| 11 | | Д25 | 3 | | 0 |
| | ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ | | | |
| | | 11Б66БК: | | | |
| 12 | | Д15 | 1 | | 0 |
| 13 | | Д20 | 30 | | 0 |
| 14 | | Д25 | 1 | | 0 |
| | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ | | | |
| | | 10Б19БК ИСП.3 | | | |
| 15 | | Д15 | 68 | | 0 |
| | ГОСТ 8437-75 | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С | | | |
| | | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ | | | |
| | | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3 | | | |
| 16 | | Д80 | 4 | | 0 |
| | 903-04-13 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | | | |
| 17 | | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | 1 | | 0 |
| | ОТО | ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00) | | | |
| | | ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | |

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | |
| | | ГОСТ 3262-75: | | | |
| 18 | | Д15,М | 743 | | 11 |
| 19 | | Д20,М | 1209 | | 82 |
| 20 | | Д25,М | 27 | | 0 |
| | ГОСТ 10944-75 | КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ | | | |
| 21 | | КДР Д15 | 81 | | 0 |
| 22 | | КДР Д20 | 278 | | 0 |
| | | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД | | | |
| | | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 | | | |
| 23 | | Д20,М | 13 | | 0 |
| | | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ | | | |
| 24 | | Т.МАЕВСКОГО | 32 | | 0 |
| | ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-АО | | | |
| 25 | | ЭКМ | 747.2 | | |
| 26 | | СЕК | 2135 | | |
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ | | | |
| 27 | | С КОЖУХОМ КВ20-12-900 | 3 | | |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

17432-07

СИСТЕМА С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ

НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА-40

N НАС. ФАКТИЧ.=1786.5
Q СИСТЕМЫ= 387201

ТАБЛИЦА ДИАМЕТРОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, МАГИСТРАЛЕЙ И ГЛАВНОГО СТОЯКА

| N ВЕТВИ | N МАГИСТР. УЧАСТКА | ДИАМЕТР УЧАСТКА |
|---|---|---|
| 1 | 01 | 32 |
| 1 | 02 | 40 |
| 1 | 03 | 40 |
| 1 | 04 | 50 |
| 1 | 05 | 50 |
| 1 | М1 | 50 |
| 2 | 01 | 32 |
| 2 | 02 | 40 |
| 2 | 03 | 50 |
| 2 | 04 | 50 |
| 2 | 05 | 50 |
| 2 | 06 | 70 |
| 2 | М1 | 70 |
| 3 | 01 | 32 |
| 3 | 02 | 32 |
| 3 | 03 | 32 |
| 3 | 04 | 40 |
| 3 | 05 | 50 |
| 3 | 06 | 50 |
| 3 | М2 | 50 |
| 4 | 01 | 32 |
| 4 | 02 | 32 |
| 4 | 03 | 40 |
| 4 | 04 | 50 |
| 4 | 05 | 50 |
| 4 | 06 | 50 |
| 4 | 07 | 50 |
| 4 | М2 | 50 |
| - | МГ-1 | 70 |
| - | МО-1 | 70 |
| - | МГ-2 | 80 |
| - | МО-2 | 80 |
| - | ГЛ.С | 80 |

## ТАБЛИЦЫ РАСЧЕТА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

### СТОЯК- 1

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 25 | - | - | - |
| 1 | 20 | 5 | 1,78 | 1095 |
| 2 | 20 | 4 | 1,42 | 880 |
| 3 | 20 | 4 | 1,47 | 880 |
| 4 | 20 | 5 | 1,53 | 880 |
| 5 | 20 | 5 | 1,59 | 880 |
| 6 | 20 | 5 | 1,66 | 880 |
| 7 | 20 | 5 | 1,73 | 880 |
| 8 | 20 | 5 | 1,80 | 880 |
| 9 | 20 | 8 | 2,64 | 1177 |
| 9 | 25 | 8 | 2,56 | 1325 |
| 8 | 25 | 6 | 1,93 | 995 |
| 7 | 25 | 6 | 2,06 | 995 |
| 6 | 25 | 6 | 2,19 | 995 |
| 5 | 25 | 7 | 2,33 | 995 |
| 4 | 25 | 7 | 2,48 | 995 |
| 3 | 25 | 8 | 2,65 | 995 |
| 2 | 25 | 8 | 2,85 | 995 |
| 1 | 25 | 12 | 3,91 | 1230 |

### СТОЯК- 2

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 2,08 | 1230 |
| 2 | 20 | 5 | 1,72 | 995 |
| 3 | 20 | 5 | 1,82 | 995 |
| 4 | 20 | 6 | 1,91 | 995 |
| 5 | 20 | 6 | 2,03 | 995 |
| 6 | 20 | 6 | 2,16 | 995 |
| 7 | 20 | 7 | 2,29 | 995 |
| 8 | 20 | 7 | 2,44 | 995 |
| 9 | 20 | 11 | 3,65 | 1325 |
| 9 | 20 | 5 | 1,53 | 810 |
| 8 | 20 | 2 | ,50 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,55 | 370 |
| 6 | 20 | 2 | ,60 | 380 |
| 5 | 20 | 2 | ,66 | 390 |
| 4 | 20 | 2 | ,72 | 400 |
| 3 | 20 | 2 | ,77 | 410 |
| 2 | 20 | 2 | ,84 | 420 |
| 1 | 20 | 5 | 1,70 | 690 |

### СТОЯК- 3

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ | 12 | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,81 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2,00 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4,50 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

### СТОЯК- 4

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,54 | 1760 |
| 8 | 20 | 4 | 1,38 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,49 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,60 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,74 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,88 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,06 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,25 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4,19 | 1550 |

### СТОЯК- 5

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,93 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,33 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,33 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,40 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,46 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,62 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,72 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3,45 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,46 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,45 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,47 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,52 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,57 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,63 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,69 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,75 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,59 | 690 |

### СТОЯК- 6

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,91 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,32 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,32 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,39 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,46 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,53 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,61 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,70 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3,43 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,45 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,44 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,46 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,51 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,57 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,62 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,68 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,74 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,57 | 690 |

СТОЯК- 7

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,50 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,41 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,44 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,54 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,83 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 1,99 | 1060 |
| 2 | 20 | 6 | 2,17 | 1060 |
| 1 | 20 | 11 | 3,65 | 1450 |

СТОЯК- 8

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 6 | 1,91 | 1170 |
| 2 | 20 | 4 | 1,30 | 810 |
| 3 | 20 | 4 | 1,37 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,43 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,51 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,58 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,68 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,77 | 810 |
| 9 | 20 | 11 | 3,56 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,52 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,47 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,50 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,55 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,61 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,67 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,73 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,79 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,67 | 690 |

СТОЯК- 9

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,60 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,48 | 1060 |
| 7 | 20 | 4 | 1,52 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,63 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,77 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,93 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,12 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,31 | 1060 |
| 1 | 20 | 13 | 4,27 | 1550 |

СТОЯК-10

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 20 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1,51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1,57 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1,65 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1,72 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1,80 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1,89 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 1,98 | 800 |
| 9 | 20 | 13 | 4,45 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | ,00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-11

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 8 | 2,58 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,47 | 1060 |
| 7 | 15 | 5 | 1,58 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,64 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,79 | 1060 |
| 4 | 20 | 6 | 1,94 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,14 | 1060 |
| 2 | 20 | 7 | 2,34 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 3,98 | 1450 |

СТОЯК-12

| N ЭТ | ДУЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,95 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,34 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,41 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,42 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,49 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,56 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,65 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,75 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3,53 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,50 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,46 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,49 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,54 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,60 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,65 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,71 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,77 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,64 | 690 |

СТОЯК-13

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 6 | 1,93 | 1170 |
| 2 | 15 | 4 | 1,33 | 810 |
| 3 | 15 | 4 | 1,40 | 810 |
| 4 | 20 | 4 | 1,40 | 810 |
| 5 | 20 | 4 | 1,47 | 810 |
| 6 | 20 | 5 | 1,55 | 810 |
| 7 | 20 | 5 | 1,64 | 810 |
| 8 | 20 | 5 | 1,73 | 810 |
| 9 | 20 | 10 | 3,50 | 1400 |
| 9 | 20 | 4 | 1,48 | 830 |
| 8 | 20 | 2 | ,46 | 360 |
| 7 | 20 | 2 | ,48 | 360 |
| 6 | 20 | 2 | ,53 | 370 |
| 5 | 20 | 2 | ,59 | 380 |
| 4 | 20 | 2 | ,64 | 390 |
| 3 | 20 | 2 | ,70 | 400 |
| 2 | 20 | 2 | ,76 | 410 |
| 1 | 20 | 5 | 1,62 | 690 |

СТОЯК-14

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2,52 | 1760 |
| 8 | 15 | 4 | 1,42 | 1060 |
| 7 | 15 | 4 | 1,52 | 1060 |
| 6 | 20 | 5 | 1,55 | 1060 |
| 5 | 20 | 5 | 1,69 | 1060 |
| 4 | 20 | 5 | 1,84 | 1060 |
| 3 | 20 | 6 | 2,00 | 1060 |
| 2 | 20 | 6 | 2,19 | 1060 |
| 1 | 20 | 12 | 4,01 | 1550 |

СТОЯК-15

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | КВ12 | | 6580 |
| 2 | 20 | 4 | 1.51 | 800 |
| 3 | 20 | 5 | 1.58 | 800 |
| 4 | 20 | 5 | 1.67 | 800 |
| 5 | 20 | 5 | 1.75 | 800 |
| 6 | 20 | 5 | 1.83 | 800 |
| 7 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |
| 8 | 20 | 6 | 2.04 | 800 |
| 9 | 20 | 14 | 4.64 | 1540 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 1 | 20 | РЕГИСТР | | 800 |

СТОЯК-16

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 25 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 20 | 4 | 1,34 | 890 |
| 2 | 20 | 3 | ,97 | 670 |
| 3 | 20 | 3 | 1,01 | 670 |
| 4 | 20 | 3 | 1,05 | 670 |
| 5 | 20 | 3 | 1,09 | 670 |
| 6 | 20 | 3 | 1,14 | 670 |
| 7 | 20 | 4 | 1,19 | 670 |
| 8 | 20 | 4 | 1,25 | 670 |
| 9 | 20 | 7 | 2,23 | 1030 |
| 9 | 20 | 6 | 1,88 | 963 |
| 8 | 20 | 4 | 1,39 | 720 |
| 7 | 20 | 4 | 1,48 | 720 |
| 6 | 20 | 5 | 1,57 | 720 |
| 5 | 20 | 5 | 1,68 | 720 |
| 4 | 20 | 5 | 1,79 | 720 |
| 3 | 20 | 6 | 1,90 | 720 |
| 2 | 20 | 6 | 2,05 | 720 |
| 1 | 20 | 9 | 2,88 | 896 |

СТОЯК-17

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.43 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.38 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.49 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.61 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.76 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.92 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.11 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.32 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 4.05 | 1430 |

СТОЯК-18

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.41 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.36 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.47 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.58 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.73 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.88 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.08 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.28 | 1030 |
| 1 | 20 | 12 | 3.98 | 1430 |

17432-07

СТОЯК-19

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.81 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.91 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.02 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2.15 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.28 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 3.93 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.48 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .67 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .73 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .79 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | .85 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .92 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.02 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.13 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |

СТОЯК-20

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.62 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.26 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.32 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.49 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.57 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.67 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.83 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.39 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.62 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.31 | 1550 |

СТОЯК-21

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.61 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.24 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.31 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.38 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.45 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.46 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.54 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.63 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.75 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.44 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.66 | 1200 |
| 1 | 20 | 12 | 4.18 | 1550 |

СТОЯК-22

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.77 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.86 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 1.98 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2.10 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.23 | 1200 |
| 9 | 20 | 11 | 3.84 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.44 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .65 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .70 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .76 | 490 |
| 5 | 20 | 2 | .81 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .87 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | .97 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.08 | 550 |
| 1 | 20 | 5 | 1.84 | 800 |

СТОЯК-23

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.36 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.38 | 1030 |
| 7 | 15 | 4 | 1.48 | 1030 |
| 6 | 15 | 5 | 1.60 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.66 | 1030 |
| 4 | 20 | 5 | 1.81 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 1.97 | 1030 |
| 2 | 20 | 6 | 2.15 | 1030 |
| 1 | 20 | 11 | 3.73 | 1430 |

СТОЯК-24

| N ЭТ | Д УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.66 | 990 |
| 2 | 20 | 4 | 1.22 | 760 |
| 3 | 20 | 4 | 1.30 | 760 |
| 4 | 20 | 4 | 1.37 | 760 |
| 5 | 20 | 4 | 1.44 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.52 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.61 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.71 | 760 |
| 9 | 20 | 9 | 2.88 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.44 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.67 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.24 | 1510 |

СТОЯК-25

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.84 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.94 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.07 | 1200 |
| 7 | 20 | 7 | 2.20 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.35 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 4.05 | 1740 |
| 9 | 20 | 5 | 1.53 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .71 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .77 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .83 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | .89 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .97 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.07 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.18 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 2.13 | 840 |

СТОЯК-26

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.30 | 1650 |
| 8 | 20 | 4 | 1.29 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.41 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.53 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.69 | 1030 |
| 4 | 20 | 5 | 1.85 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.02 | 1030 |
| 2 | 20 | 9 | 2.92 | 1130 |
| 1 | 20 | 5 | 1.61 | 770 |

СТОЯК-27

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 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 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 9 | 15 | 7 | 2.42 | 1650 |
| 8 | 15 | 4 | 1.44 | 1030 |
| 7 | 20 | 4 | 1.48 | 1030 |
| 6 | 20 | 5 | 1.59 | 1030 |
| 5 | 20 | 5 | 1.74 | 1030 |
| 4 | 20 | 6 | 1.89 | 1030 |
| 3 | 20 | 6 | 2.08 | 1030 |
| 2 | 20 | 7 | 2.29 | 1030 |
| 1 | 20 | 13 | 4.37 | 1530 |

СТОЯК-28

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1.82 | 1200 |
| 5 | 20 | 6 | 1.91 | 1200 |
| 6 | 20 | 6 | 2.03 | 1200 |
| 7 | 20 | 6 | 2.16 | 1200 |
| 8 | 20 | 7 | 2.28 | 1200 |
| 9 | 20 | 12 | 3.94 | 1740 |
| 9 | 20 | 4 | 1.49 | 860 |
| 8 | 20 | 2 | .68 | 470 |
| 7 | 20 | 2 | .73 | 480 |
| 6 | 20 | 2 | .79 | 490 |
| 5 | 20 | 3 | .85 | 500 |
| 4 | 20 | 3 | .92 | 510 |
| 3 | 20 | 3 | 1.02 | 530 |
| 2 | 20 | 3 | 1.13 | 550 |
| 1 | 20 | 6 | 1.92 | 800 |

СТОЯК-29

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.63 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.26 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.33 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.40 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.47 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.49 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.58 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.68 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.84 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.40 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.74 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.31 | 1550 |

СТОЯК-30

| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ. |
|---|---|---|---|---|
| Г | 15 | - | - | - |
| 0 | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 5 | 1.62 | 990 |
| 2 | 15 | 4 | 1.25 | 760 |
| 3 | 15 | 4 | 1.32 | 760 |
| 4 | 15 | 4 | 1.39 | 760 |
| 5 | 15 | 4 | 1.46 | 760 |
| 6 | 20 | 4 | 1.48 | 760 |
| 7 | 20 | 5 | 1.56 | 760 |
| 8 | 20 | 5 | 1.66 | 760 |
| 9 | 20 | 8 | 2.81 | 1120 |
| 9 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 8 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 7 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 6 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 5 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 4 | 20 | 0 | .00 | 0 |
| 3 | 20 | 7 | 2.47 | 1200 |
| 2 | 20 | 8 | 2.70 | 1200 |
| 1 | 20 | 13 | 4.24 | 1550 |

17432-07

| СТОЯК-31 | | | | | СТОЯК-32 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, | N ЭТ | А УЗ | ЧС СК | F ПРИБ | Q ПРИБ, |
| Г | 15 | - | - | - | Г | 15 | - | - | - |
| О | 20 | - | - | - | О | 20 | - | - | - |
| 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 1 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 2 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 3 | 15 | 0 | ,00 | 0 | 3 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 4 | 20 | 5 | 1,77 | 1200 | 4 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 5 | 20 | 6 | 1,87 | 1200 | 5 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 6 | 20 | 6 | 1,99 | 1200 | 6 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 7 | 20 | 6 | 2,11 | 1200 | 7 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 8 | 20 | 7 | 2,24 | 1200 | 8 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| 9 | 20 | 11 | 3,88 | 1740 | 9 | 15 | 0 | ,00 | 0 |
| О | 20 | 4 | 1,45 | 860 | 9 | 15 | 7 | 2,36 | 1650 |
| 8 | 20 | 2 | ,66 | 470 | 8 | 15 | 4 | 1,39 | 1030 |
| 7 | 20 | 2 | ,71 | 480 | 7 | 15 | 4 | 1,50 | 1030 |
| 6 | 20 | 2 | ,77 | 490 | 6 | 15 | 5 | 1,61 | 1030 |
| 5 | 20 | 2 | ,83 | 500 | 5 | 20 | 5 | 1,68 | 1030 |
| 4 | 20 | 3 | ,89 | 510 | 4 | 20 | 5 | 1,83 | 1030 |
| 3 | 20 | 3 | ,99 | 530 | 3 | 20 | 6 | 1,99 | 1030 |
| 2 | 20 | 3 | 1,09 | 550 | 2 | 20 | 6 | 2,19 | 1030 |
| 1 | 20 | 6 | 1,87 | 800 | 1 | 20 | 11 | 3,78 | 1430 |

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

| КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИАТОРОВ,ШТ | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 23 | 85 | 96 | 60 | 30 | 16 | 3 | 4 | 7 | 10 | 8 | 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 | 2087 | | |

11492-07

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТОПЛЕНИЕ(НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,00)

| NN ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | |
| | | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | |
| | | ГОСТ 3262-78: | | | |
| 1 | | Д15,М | 63 | | 63 |
| 2 | | Д20,М | 71 | | 1 |
| 3 | | Д25,М | 24 | | 19 |
| 4 | | Д32,М | 71 | | 40 |
| 5 | | Д40,М | 47 | | 20 |
| 6 | | Д50,М | 136 | | 69 |
| 7 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 76Х2,8,М | 25 | | 12 |
| 8 | ГОСТ 10704-76 | ТРУБА 89Х2,8,М | 31 | | 15 |
| | ГОСТ 18161-72 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ | | | |
| | | МУФТОВЫЙ 15КЧ18БР | | | |
| 9 | | Д15 | 28 | | 0 |
| 10 | | Д20 | 1 | | 0 |
| 11 | | Д25 | 3 | | 0 |
| | ГОСТ 2704-77 | КРАН КОНУСНЫЙ ПРОХОДНОЙ | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ | | | |
| | | 11Б6БК: | | | |
| 12 | | Д20 | 31 | | 0 |
| 13 | | Д25 | 1 | | 0 |
| | ГОСТ 22595-77 | КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ | | | |
| | | САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ | | | |
| | | 10Б19БК ИСП.3 | | | |
| 14 | | Д15 | 68 | | 0 |
| | ГОСТ 8437-75 | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С | | | |
| | | ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ | | | |
| | | ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР ИСП.3 | | | |
| 15 | | Д80 | 4 | | 0 |
| | 903-04-13 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ | | | |
| 16 | | КОМПЛЕКТОВОЧНЫЙ | 1 | | 0 |
| | ОТО | ПЛЕНИЕ(ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00) | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВО- | | | |
| | | ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО | | | |

| N ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 3262-78: | | | |
| 17 | | Д15,М | 513 | | 11 |
| 18 | | Д20,М | 1439 | | 82 |
| 19 | | Д25,М | 27 | | 0 |
| 20 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д15 | 55 | | 0 |
| 21 | ГОСТ 10944-75 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРТ Д20 | 304 | | 0 |
| | | РЕГИСТР ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД- | | | |
| | | НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 | | | |
| 22 | | Д20,М | 13 | | 0 |
| | | КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ | | | |
| 23 | | Т.МАЕВСКОГО | 32 | | 0 |
| | ГОСТ 8690-75 | РАДИАТОР М140-АО | | | |
| 24 | | ЭКМ | 730.4 | | |
| 25 | | СЕК | 2087 | | |
| | ГОСТ 20849-75 | КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ | | | |
| 26 | | С КОЖУХОМ КВ20-12-900 | 3 | | |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА .8-КГ/КВ.М

ПРИМЕЧАНИЕ: В ГРАФЕ "ПРИМ" УКАЗАНА ДЛИНА ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

gost.e-ecolog.ru