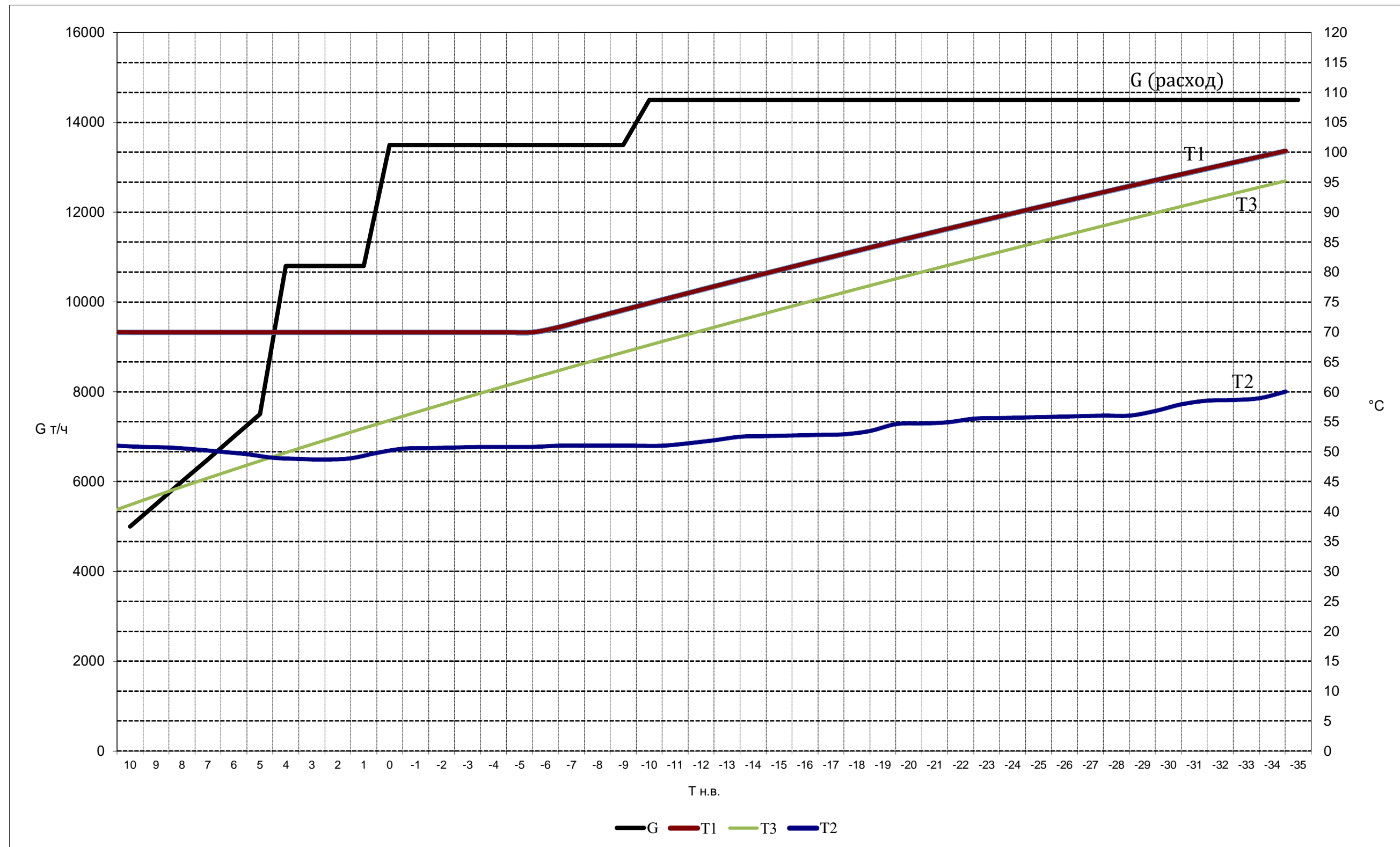


СОГЛАСОВАНО
Заместитель акима
г. Петропавловска
Лукин В.Г.
« » 20 г.

ГРАФИК ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
г. Петропавловска в отопительном сезоне 2020-2021 гг.



Первый заместитель генерального директора по
производству — главный инженер
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"
В.В. Холоша
« » 20 г.

Главный инженер ПТЭЦ-2
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"
В.П. Ягодин
« » 20 г.

Исполнитель:
Начальник отдела транспорта тепловой энергии
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"
М.А. Щепеткина
« » 20 г.

Примечания:

- Согласно МСН 4.02-02-2004 пп.7.4 начало и конец отопительного периода при среднесуточной температуре наружного воздуха принимаются +10°C.
- При температуре наружного воздуха от +10°C до -6°C, потребителям тепловой энергии применить местное регулирование теплоносителя в тепловом пункте (элеваторном узле)
- T2 температура обратной сетевой воды, может превышать расчетную в период включения систем отопления и проведения наладочных мероприятий на протяжении 15 дней от начала отопительного сезона.
- При установившемся режиме работы теплоносителя 14 700 т/ч и повышения среднесуточной температуры наружного воздуха от -10°C, не снижать расход в течении 72ч.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального
директора по производству - главный
инженер АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»
Малыхин И.А.
« » 20 г.

| t _{н.в.} °C | Температура сетевой воды на коллекторах ПТЭЦ-2, °C | | | В системе отопления потребителя с элеваторным | давление сетевой воды, кгс/см ² | | Расход, т/ч | Температура сетевой воды с учетом ветра, °C | | | часовой расход подпитки тепловых сетей, т/ч |
|-------------------------|--|----------------|----------------|--|---|-------|----------------|--|---------------------------|---------------------------|---|
| | T ₁ | T ₂ | T ₃ | | p1 | p2 | | G | τ _{1в} 10 м/с | τ _{1в} 15 м/с | |
| 10 | 70 | 51 | 40 | 4,0 | 1,3 | 5000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 9 | 70 | 51 | 42 | 4,1 | 1,3 | 5500 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 8 | 70 | 51 | 43 | 4,2 | 1,4 | 6000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 7 | 70 | 50 | 45 | 4,3 | 1,4 | 6500 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 6 | 70 | 50 | 46 | 4,5 | 1,6 | 7000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 5 | 70 | 50 | 48 | 4,6 | 1,6 | 7500 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 4 | 70 | 49 | 49 | 6,2 | 1,5 | 10800 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 3 | 70 | 49 | 51 | 6,2 | 1,5 | 10800 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 2 | 70 | 49 | 52 | 6,2 | 1,5 | 10800 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 1 | 70 | 49 | 53 | 6,2 | 1,5 | 10800 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| 0 | 70 | 50 | 55 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -1 | 70 | 51 | 56 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -2 | 70 | 51 | 57 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -3 | 70 | 51 | 58 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -4 | 70 | 51 | 60 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -5 | 70 | 51 | 61 | 6,6 | 1,5 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -6 | 70 | 51 | 62 | 7,0 | 1,3 | 13000 | 73 | 75 | 78 | 200 | |
| -7 | 71 | 51 | 64 | 7,0 | 1,3 | 13000 | 73 | 76 | 78 | 200 | |
| -8 | 72 | 51 | 65 | 7,0 | 1,3 | 13000 | 75 | 77 | 80 | 200 | |
| -9 | 73 | 51 | 66 | 7,0 | 1,3 | 13000 | 76 | 78 | 81 | 200 | |
| -10 | 74 | 51 | 67 | 7,0 | 1,3 | 14700 | 77 | 80 | 82 | 200 | |
| -11 | 75 | 51 | 68 | 7,0 | 1,3 | 14700 | 78 | 81 | 84 | 200 | |
| -12 | 77 | 51 | 70 | 7,0 | 1,3 | 14700 | 79 | 82 | 85 | 200 | |
| -13 | 78 | 52 | 71 | 7,0 | 1,3 | 14700 | 81 | 83 | 86 | 200 | |
| -14 | 79 | 53 | 72 | 7,5 | 1,4 | 14700 | 82 | 85 | 88 | 200 | |
| -15 | 80 | 53 | 73 | 7,5 | 1,4 | 14700 | 83 | 86 | 89 | 200 | |
| -16 | 81 | 53 | 74 | 7,5 | 1,4 | 14700 | 84 | 87 | 90 | 200 | |
| -17 | 82 | 53 | 75 | 7,5 | 1,5 | 14700 | 85 | 88 | 91 | 200 | |
| -18 | 83 | 53 | 77 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 86 | 89 | 93 | 200 | |
| -19 | 84 | 53 | 78 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 87 | 91 | 94 | 200 | |
| -20 | 85 | 55 | 79 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 88 | 92 | 95 | 200 | |
| -21 | 86 | 55 | 80 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 90 | 93 | 96 | 200 | |
| -22 | 87 | 55 | 81 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 91 | 94 | 97 | 200 | |
| -23 | 88 | 56 | 82 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 92 | 95 | 99 | 200 | |
| -24 | 89 | 56 | 83 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 93 | 96 | 100 | 200 | |
| -25 | 90 | 56 | 84 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 94 | 97 | 101 | 200 | |
| -26 | 91 | 56 | 86 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 95 | 98 | 102 | 200 | |
| -27 | 92 | 56 | 87 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 96 | 100 | 103 | 200 | |
| -28 | 93 | 56 | 88 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 97 | 101 | 104 | 200 | |
| -29 | 94 | 56 | 89 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 98 | 102 | 105 | 200 | |
| -30 | 95 | 57 | 90 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 99 | 103 | 107 | 200 | |
| -31 | 96 | 58 | 91 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 100 | 104 | 108 | 200 | |
| -32 | 97 | 59 | 92 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 101 | 105 | 109 | 200 | |
| -33 | 98 | 59 | 93 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 102 | 106 | 110 | 200 | |
| -34 | 99 | 59 | 94 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 103 | 107 | 111 | 200 | |
| -35 | 100 | 60 | 95 | 7,7 | 1,5 | 14700 | 104 | 108 | 112 | 200 | |