

ПОГОДЖЕНО

Заступник міського голови

Гайда Р.Д.

2019р

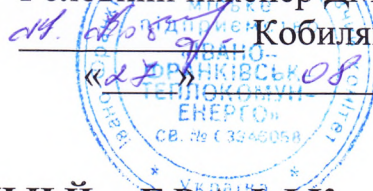


ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер ДМП «ІФТКЕ»

Кобилянський М.В.

2019р



ТЕМПЕРАТУРНИЙ ГРАФІК

для теплових мереж з розрахунковими температурами води 95-70°C
при розрахунковій температурі -20°C

| Температура зовнішнього повітря, °C | Температура подачі теплоносія, °C | Температура зворотки теплоносія, °C |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| +10 | 39,2 | 34,0 |
| +9 | 41,3 | 35,4 |
| +8 | 43,4 | 36,8 |
| +7 | 45,5 | 38,2 |
| +6 | 47,6 | 39,6 |
| +5 | 49,6 | 41,0 |
| +4 | 51,6 | 42,4 |
| +3 | 53,6 | 43,7 |
| +2 | 55,6 | 45,0 |
| +1 | 57,5 | 46,3 |
| 0 | 59,4 | 47,6 |
| -1 | 61,3 | 48,8 |
| -2 | 63,2 | 50,0 |
| -3 | 65,1 | 51,2 |
| -4 | 66,9 | 52,4 |
| -5 | 68,7 | 53,6 |
| -6 | 70,5 | 54,8 |
| -7 | 72,3 | 56,0 |
| -8 | 74,1 | 57,1 |
| -9 | 75,9 | 58,2 |
| -10 | 77,7 | 59,3 |
| -11 | 79,5 | 60,4 |
| -12 | 81,3 | 61,5 |
| -13 | 83,1 | 62,6 |
| -14 | 84,8 | 63,7 |
| -15 | 86,5 | 64,8 |
| -16 | 88,2 | 65,9 |
| -17 | 89,9 | 67,0 |
| -18 | 91,6 | 68,0 |
| -19 | 93,3 | 69,0 |
| -20 | 95,0 | 70,0 |

Примітка: Не допускати відхилення середньодобової температури теплоносія більш ніж $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Начальник ВТВ
ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»

Кедик І.І.

ПОГОДЖЕНО

Заступник міського голови

Гайда Р.Д.

«28»

2019 р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер ДМП «ІФТКЕ»

Кобилянський М.В.

«28»

2019 р

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ГРАФІК

для теплових мереж з розрахунковими температурами води 110-70°C
при розрахунковій температурі зовнішнього повітря -20°C (без подачі гарячої води)

| Температура зовнішнього повітря, °C | Температура подачі теплоносія, °C | Температура зворотки теплоносія, °C |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| +10 | 42,3 | 33,9 |
| +9 | 44,9 | 35,4 |
| +8 | 47,4 | 36,9 |
| +7 | 49,9 | 38,3 |
| +6 | 52,3 | 39,7 |
| +5 | 54,8 | 41,1 |
| +4 | 57,1 | 42,4 |
| +3 | 59,5 | 43,7 |
| +2 | 61,9 | 45,0 |
| +1 | 64,2 | 46,3 |
| 0 | 66,5 | 47,6 |
| -1 | 68,8 | 48,8 |
| -2 | 71,1 | 50,0 |
| -3 | 73,3 | 51,2 |
| -4 | 75,6 | 52,4 |
| -5 | 77,8 | 53,6 |
| -6 | 80,0 | 54,8 |
| -7 | 82,2 | 55,9 |
| -8 | 84,4 | 57,1 |
| -9 | 86,6 | 58,2 |
| -10 | 88,8 | 59,3 |
| -11 | 90,9 | 60,4 |
| -12 | 93,1 | 61,5 |
| -13 | 95,2 | 62,6 |
| -14 | 97,4 | 63,7 |
| -15 | 99,5 | 64,8 |
| -16 | 101,6 | 65,8 |
| -17 | 103,7 | 66,9 |
| -18 | 105,8 | 67,9 |
| -19 | 107,9 | 69,0 |
| -20 | 110,0 | 70,0 |

Примітка: Не допускати відхилення середньодобової температури теплоносія більш ніж $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Начальник ВТВ

ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»

Кедик І.І.

ПОГОДЖЕНО

Заступник міського голови

Гайда Р.Д.

«28» 08 2019 р



ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер ДМП «ІФТКЕ»

Кобиланський М.В.

«28» 08 2019 р



ТЕМПЕРАТУРНИЙ ГРАФІК

для теплових мереж з розрахунковими температурами води 130-70°C
при розрахунковій температурі -20°C

| Температура зовнішнього повітря, °C | Температура подачі теплоносія, °C | Температура зворотки теплоносія, °C |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| +10 | 46,5 | 33,9 |
| +9 | 49,6 | 35,4 |
| +8 | 52,7 | 36,9 |
| +7 | 55,7 | 38,3 |
| +6 | 58,6 | 39,7 |
| +5 | 61,6 | 41,1 |
| +4 | 64,5 | 42,4 |
| +3 | 67,4 | 43,7 |
| +2 | 70,3 | 45,0 |
| +1 | 73,1 | 46,3 |
| 0 | 76,0 | 47,6 |
| -1 | 78,8 | 48,8 |
| -2 | 81,6 | 50,0 |
| -3 | 84,4 | 51,2 |
| -4 | 87,2 | 52,4 |
| -5 | 89,9 | 53,6 |
| -6 | 92,7 | 54,8 |
| -7 | 95,4 | 55,9 |
| -8 | 98,1 | 57,1 |
| -9 | 100,8 | 58,2 |
| -10 | 103,5 | 59,3 |
| -11 | 106,2 | 60,4 |
| -12 | 108,9 | 61,5 |
| -13 | 111,6 | 62,6 |
| -14 | 114,2 | 63,7 |
| -15 | 116,9 | 64,8 |
| -16 | 119,5 | 65,8 |
| -17 | 122,1 | 66,9 |
| -18 | 124,8 | 67,9 |
| -19 | 127,4 | 69,0 |
| -20 | 130,0 | 70,0 |

Примітка: Не допускати відхилення середньодобової температури теплоносія більш ніж $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Начальник ВТВ
ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»

Кедик І.І.

ПОГОДЖЕНО

Заступник міського голови

Гайда Р.Д.

« » 20 р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер ДМП «ІФТКЕ»

Кобилянський М.В.

« » 20 р

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ГРАФІК

для теплових мереж з розрахунковими температурами води 130-70°C
при розрахунковій температурі зовнішнього повітря -20°C (з подачею гарячої води)

| Температура зовнішнього повітря, °C | Температура подачі теплоносія, °C | Температура зворотки теплоносія, °C |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| > +10 | 70,0 | 30,0 |
| +10 | 70,0 | 33,9 |
| +9 | 70,0 | 35,4 |
| +8 | 70,0 | 36,9 |
| +7 | 70,0 | 38,3 |
| +6 | 70,0 | 39,7 |
| +5 | 70,0 | 41,1 |
| +4 | 70,0 | 42,4 |
| +3 | 70,0 | 43,7 |
| +2 | 70,3 | 45,0 |
| +1 | 73,1 | 46,3 |
| 0 | 76,0 | 47,6 |
| -1 | 78,8 | 48,8 |
| -2 | 81,6 | 50,0 |
| -3 | 84,4 | 51,2 |
| -4 | 87,2 | 52,4 |
| -5 | 89,9 | 53,6 |
| -6 | 92,7 | 54,8 |
| -7 | 95,4 | 55,9 |
| -8 | 98,1 | 57,1 |
| -9 | 100,8 | 58,2 |
| -10 | 103,5 | 59,3 |
| -11 | 106,2 | 60,4 |
| -12 | 108,9 | 61,5 |
| -13 | 111,6 | 62,6 |
| -14 | 114,2 | 63,7 |
| -15 | 116,9 | 64,8 |
| -16 | 119,5 | 65,8 |
| -17 | 122,1 | 66,9 |
| -18 | 124,8 | 67,9 |
| -19 | 127,4 | 69,0 |
| -20 | 130,0 | 70,0 |

Примітка: Не допускати відхилення середньодобової температури теплоносія більш ніж $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Начальник ВТВ

ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго»

Кедик І.І.