

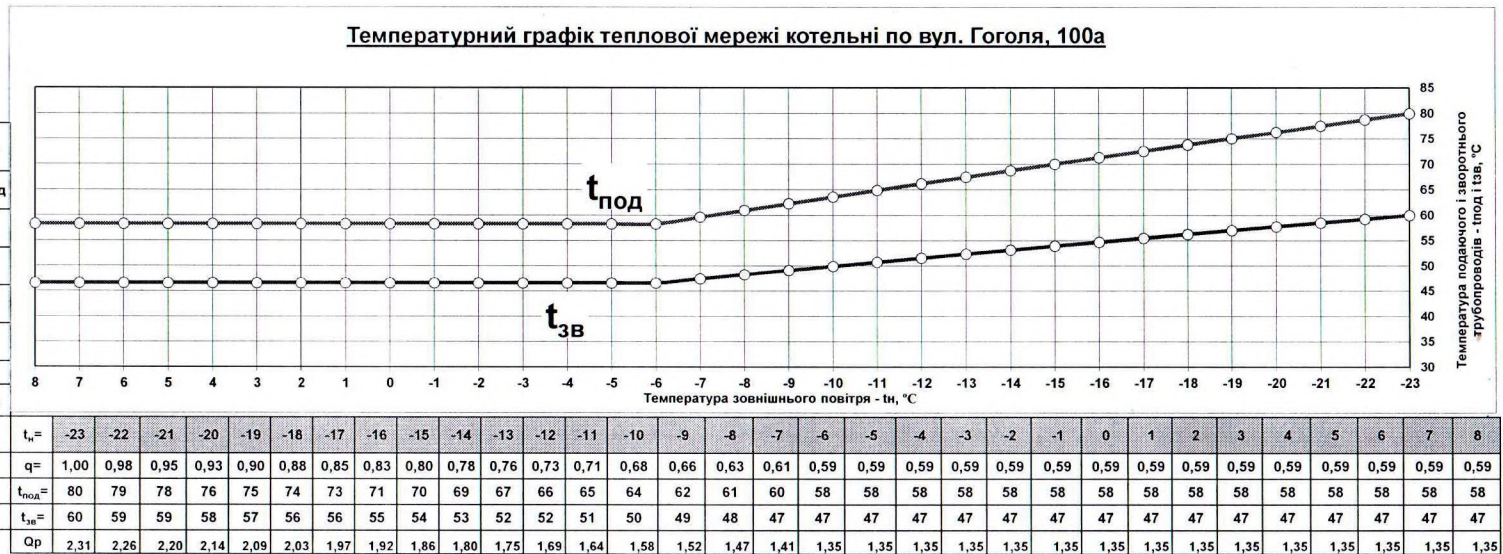


Додаток 2 до типового індивідуального договору про надання послуги з постачання теплової енергії

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Головний інженер КП "Миргородтеплоенерго"
 Л.В.Макаренко
 2020 р.

Розрахунок температури теплоносія подаючого та зворотнього трубопроводів у залежності від температури зовнішнього повітря

Вихідні дані	Позначення	Значення	Од. вим.
1 Розрахункове (фактичне) навантаження теплової мережі	Q_p	2,3120	Гкал/год
2 Розрахункова температура внутрішнього повітря об'єкта (будівлі)	$t_{впр}$	18	°C
3 Розрахункова температура зовнішнього повітря	$t_{вп}$	-23	°C
4 Розрахункова температура теплоносія подаючого трубопроводу	$t_{под}$	80	°C
5 Розрахункова температура теплоносія зворотнього трубопроводу	$t_{зв}$	60	°C
6 Температура зовнішнього повітря	$t_{в}$	-23	°C
Результати розрахунків	Позначення	Значення	Од. вим.
7 Розрахункова витрата води в системі	G_p	115,600	т/год
8 Відносний тепловий потік	q	1,00	-
9 Температура теплоносія подаючого трубопроводу	$t_{под}$	80,0	°C
10 Температура теплоносія зворотнього трубопроводу	$t_{зв}$	60,0	°C



$q = (t_{вп} - t_{в}) / (t_{вп} - t_{нр})$ - відносний тепловий потік
 $t_{под} = t_{вп} + 0,5 \cdot (t_{под} - t_{зв}) \cdot q + 0,5 \cdot (t_{под} + t_{зв} - 2 \cdot t_{вп}) \cdot q^{(1/n)}$
 $t_{зв} = t_{вп} - 0,5 \cdot (t_{под} - t_{зв}) \cdot q + 0,5 \cdot (t_{под} + t_{зв} - 2 \cdot t_{вп}) \cdot q^{(1/n)}$

Встановлена потужність котельні 6,82 Гкал/год
 Придане навантаження котельні 2,312 Гкал/год
 Розрахункова витрата теплоносія 115,600 м³/год

Адреси будівель, які опалюються від котельні по вул. Гоголя, 100а: Воскресінська, 3; Воскресінська, 5; Воскресінська, 9; Воскресінська, 9а; Воскресінська, 9б; Гоголя, 92; Гоголя, 96/9; Гоголя, 98/6; Гоголя, 98а; Гоголя, 100а; Гоголя, 100б; Гоголя, 102а; Гоголя, 102б; Гоголя, 104; Гоголя, 135/11; Гоголя, 137/8; Гоголя, 139; Гоголя, 141/1; Незалежності, 1; Незалежності, 2; Незалежності, 3; Незалежності, 5; Незалежності, 7; Незалежності, 7/3; Сорочинська, 2; Сорочинська, 4; Кашинського, 9