

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**  
 (відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710  
 "Про ефективне використання державних коштів" (зі змінами))

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі повинні відповідати технічним умовам та стандартам, передбаченим законодавством України, діючими на період постачання товару. Якість теплової енергії повинна відповідати наступним умовам: своєчасний початок і закінчення опалювального сезону, безперебійне постачання теплової енергії, забезпечення середньодобової температури мережної води до зони розподілу відповідно до затвердженого температурного графіка з врахуванням температури зовнішнього повітря.

Технічні характеристики опалювальних об'єктів Замовника

Головне управління статистики у Кіровоградській області

Назва	Площа, кв.м		Зовніш. об'єм, куб.м	Середня розрахункова температура внутрішнього повітря приміщення (°C)	Розрахункові макс. витрати тепла, Гкал/год.
	житлова	нежитлова			опалення
Приміщення Головного управління статистики у Кіровоградській області за адресою: вул.Соборна, 7А	-	2 024,43	9 149,326	18	0,1660

Кількість теплової енергії, яка постачається на будівлю визначається згідно з показниками встановленого приладу обліку. Втрати теплової енергії в теплових мережах від межі балансової належності до місця встановлення приладу обліку 0,08%. Відсоткове співвідношення споживання теплової енергії від загальних показників приладу обліку, встановленого на будівлі Головного управління статистики у Кіровоградській області складає 46,91%.

При виході з ладу приладу обліку, розрахунки за спожиту теплоенергію проводити шляхом множення розрахункового теплового навантаження на середньомісячний температурний коефіцієнт на години роботи тепловикористального обладнання на діючий тариф:

$$Q = 0,1660 \text{ Гкал/год} \times 24 \text{ год} \times 30 \text{ дн.} \times \text{коп.} = 119,52 \text{ Гкал/міс.} \times \text{коп.}$$

де Q = 119,52 Гкал/міс. – розрахункове теплове навантаження,

коп – середньомісячний температурний коефіцієнт, який змінюється в залежності від температури зовнішнього повітря.

Графік

температури теплоносія в залежності від температури зовнішнього повітря для систем опалення, підключених до теплових мереж КП "Теплоенергетик"  
(розрахункові температури  $T_{зп} = - 22 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{вн} = 18 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )

/80 – 60  $^{\circ}\text{C}$ /

ТЕМПЕРАТУРА		
Зовнішнього повітря, $T_z$	Прямої сітьової води, $T_1$	Зворотньої сітьової води, $T_2$
+10	34	30
+9	36	32
+8	38	33
+7	39	34
+6	41	35
+5	42	36
+4	44	37
+3	45	38
+2	47	39
+1	48	40
0	50	41
-1	51	42
-2	53	43
-3	54	44
-4	56	45
-5	57	46
-6	59	47

ТЕМПЕРАТУРА		
Зовнішнього повітря, $T_z$	Прямої сітьової води, $T_1$	Зворотньої сітьової води, $T_2$
-7	60	48
-8	61	48
-9	63	50
-10	64	50
-11	65	51
-12	67	52
-13	68	53
-14	69	53
-15	71	55
-16	72	55
-17	73	56
-18	75	57
-19	76	58
-20	77	58
-21	79	60
-22	80	60