

ДОГОВІР ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГИ З ПОСТАЧАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ № 190

м. Покровськ

« 11 » 01 2024 року

Відділ освіти Покровської міської ради Донецької області іменоване надалі – Споживач, в особі начальника відділу освіти Воротинцевої Любові Іванівни, що діє на підставі Положення, з однієї сторони, та КП „Покровськтепломережа” іменоване надалі – Теплопостачальна організація, в особі директора Гордієнка Дмитра Володимировича, що діє на підставі Статуту підприємства, з іншої сторони, уклали цей договір про таке (далі Договір)

1. Предмет договору

- 1.1. Предметом даного договору є послуга з постачання теплової енергії Споживачем в необхідних йому обсягах згідно додатку № 1 на умовах, передбачених договором.
- 1.2. Сторони керуються законами України «Про теплопостачання», «Про житлово – комунальні послуги», «Про публічні закупівлі», з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених ПКМУ від 12.10.2022 р. № 1178, згідно Пункту 13 Особливостей пп.5, «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», Постановою Кабінету Міністрів України від 21.08.2019р. №830 «Про затвердження Правил надання послуги з постачання теплової енергії і типових договорів про надання послуги з постачання теплової енергії», Наказом Мінрегіону від 22.11.2018р. №315 «Про затвердження Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг», Цивільним та Господарським Кодексами України, наказ Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008р. № 620/378 «Про затвердження Правил підготовки теплових господарств до опалювального періоду», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 грудня 2008 р. за № 4310/16001, іншими діючими законодавчими актами України.
- 1.3. Найменування предмета закупівлі – постачання теплової енергії (код ДК 021:2015-09320000-8 - «Пара, гаряча вода та пов'язана продукція»).
- Кількість послуг за цим Договором: **5552,00 Гкал** (теплова енергія), **459,00 Гкал** (теплова енергія, що виробляється на установках з використанням альтернативних джерел енергії).
- 1.4. Обсяги закупівлі теплової енергії можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків Споживача.

2. Якість товарів, робіт чи послуг

- 2.1. Теплопостачальна організація повинна надати Споживачу послугу (послуги), якість яких відповідає умовам, зазначеним в КТМ 204 України 244-94, ДБН Д.2.2.-24-99. Збірник 24. «Теплопостачання і газопроводи – зовнішні мережі», СніП 2.04.05-91*У «Опалення, вентиляція та кондиціонування».
- 2.2. Теплова енергія, що постачається згідно договору використовується Споживачем виключно для опалення в період опалювального сезону. Початок та закінчення опалювального сезону встановлюється органами місцевого самоврядування.
- Відключення Споживача від мереж централізованого опалення в опалювальний період заборонено.
- 2.3. Приєднання Споживача до системи теплопостачання, реконструкція або розширення системи теплопостачання чи збільшення обсягів споживання теплової енергії, допуск до експлуатації системи теплопоспоживання здійснюється у відповідності Постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019р. №830 «Про затвердження Правил надання послуги з постачання теплової енергії і типових договорів про надання послуги з постачання теплової енергії», Наказом Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008р. № 620/378 «Про затвердження Правил підготовки

теплових господарств до опалювального періоду», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 грудня 2008р. за № 1310/16001.

3. Ціна договору

3.1. Вартість теплової енергії встановлені Розпорядженням Покровської міської військової адміністрації Покровського району Донецької області від 03.08.2023р. № 1163 рг «Про встановлення тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування, постачання та послугу з постачання теплової енергії всіх споживачів КП «Покровськтепломережа» (зі змінами внесеними згідно Розпорядження Покровської міської військової адміністрації Покровського району Донецької області від 25.10.2023р. № 1778 рг)

Для установ та організацій, що фінансуються з бюджету становить:

1 Гкал - 3282 грн. 43 коп. без ПДВ (3938,92 грн. з ПДВ) та Розпорядженням Покровської міської військової адміністрації Покровського району Донецької області від 22.09.2023р. № 1558 рг «Про встановлення тарифів на теплову енергію, виробництво теплової енергії з використанням альтернативних джерел енергії КП «Покровськтепломережа»:

1 Гкал - 1972 грн. 71 коп. без ПДВ (2367,25 грн. з ПДВ)

3.2. Сума цього Договору становить 22 955 451,59 грн. (двадцять два мільйона дев'ятсот п'ятдесят п'ять тисяч чотириста п'ятдесят одна грн. 59 коп.), у тому числі ПДВ 3 825 908,60 грн. (три мільйона вісімсот двадцять п'ять тисяч дев'ятсот вісім грн. 60 коп.), у т.ч.: 21 868 883,84 грн. – теплова енергія, 1 086 567,75 грн. - теплова енергія з використанням альтернативних джерел енергії. Ціна Договору визначається з урахуванням Податкового Кодексу України.

3.3. Тарифи можуть бути змінені згідно Розпорядження Покровської міської військової адміністрації Покровського району Донецької області, які розміщуються на офіційному веб-сайті Покровської міської ради Донецької області <https://pokrovsk-rada.gov.ua/uk>.

У разі зміни зазначеного тарифу протягом строку дії цього Договору новий розмір тарифу застосовується з моменту його введення в дію.

3.4. Ціна цього Договору може бути зменшена в залежності від реального фінансування видатків згідно «Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», затверджених Постановою КМУ від 12 жовтня 2022 р. №1178, але не менше наданих послуг з теплопостачання у 2024 році.

4. Облік теплової енергії

4.1. Для обліку використання теплової енергії застосовується засіб вимірювальної техніки – лічильники теплової енергії, які повинні бути занесені до державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні і пройшли державну метрологічну атестацію.

4.1.1. У споживачів, що не мають приладів комерційного обліку, облік фактично спожитої теплової енергії розраховуються відповідно до теплового навантаження, з урахуванням середньомісячної фактичної температури теплоносія в теплових мережах теплопостачальної організації, середньомісячної температури зовнішнього повітря та кількості годин (діб) роботи тепловикористального обладнання в розрахунковому періоді згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019р. №830 «Про затвердження Правил надання послуги з постачання теплової енергії і типових договорів про надання послуги з постачання теплової енергії», Наказу Мінрегіону від 22.11.2018р. №315 «Про затвердження Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг» для приміщень які розташовані в житлових будинках.

4.1.2. Комерційні прилади обліку теплової енергії встановлюються на межі розподілу теплових мереж Теплової організації і Споживача.

При встановленні комерційного вузла обліку теплової енергії не на межі розподілу, розрахунок за теплову енергію здійснюється з урахуванням втрат на ділянці межі від межі розподілу до місця установки розрахункового приладу.

4.1.3. Межа балансової та експлуатаційної відповідальності сторін не може бути змінена в односторонньому порядку.

4.2. За технічним станом і безпечною експлуатацією вузла обліку теплової енергії відповідає власник цього приладу. Перед початком опалювального сезону, але не пізніше 25 вересня поточного року здійснюється перевірка готовності вузла обліку теплової енергії до експлуатації з наступним складанням акту готовності вузла обліку до опалювального сезону. Під час визначення стану готовності до роботи перевіряється:

- проектна документація;
- наявність паспортів, свідоцтва державної повірки приладу обліку теплової енергії;
- наявність та стан засобів вимірювальної техніки, пломб;
- зняття кінцевих показань вузла обліку теплової енергії;

4.3. Експлуатацію, технічне обслуговування, ремонт вузла обліку теплової енергії виконує спеціалізована організація, яка має право на виконання даного виду робіт.

4.4. Відповідальні особи Споживача щодобово у один і той же час контролюють покази теплового лічильника і фіксують їх в журналі. Надавати щомісячно зняття показань приладу обліку до Теплопостачальної організації 20-го числа кожного місяця в опалювальний період.

4.4.1. Споживачі, які мають вузли обліку теплової енергії без автономного енергозабезпечення повинні надавати відомості споживання теплової енергії в електронному вигляді. Ця вимога є обов'язковою для типу вузлів обліку без автономного енергозабезпечення. Не виконання цього пункту надає теплопостачальній організації права по розрахунку кількості спожитої теплової енергії за звітний місяць на підставі розрахункових теплових навантажень з урахуванням фактичної температури зовнішнього повітря, фактичних годин відпуску теплової енергії Споживачу на підставі Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», Постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019р. №830 «Про затвердження Правил надання послуги з постачання теплової енергії і типових договорів про надання послуги з постачання теплової енергії», Наказу Мінрегіону від 22.11.2018р. №315 «Про затвердження Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг» для приміщень які розташовані в житлових будинках.

4.5. Результати вимірювання спожитої теплової енергії визнаються недостовірними у наступних випадках:

4.5.1. Неналежним чином оформлена, частково, або повністю відсутня у Споживача документація на комерційний вузол обліку теплової енергії.

4.5.2. Вузол обліку теплової енергії не відповідає вимогам нормативних документів в частині діапазону вимірювання параметрів теплоносія.

4.5.3. Вузол обліку теплової енергії виконано з відхиленням від технічних умов і проекту.

4.5.4. У вузлі обліку теплової енергії застосовані засоби вимірювання техніки, які не занесені до державного реєстру, або такі, що не атестовані Держстандартом.

4.5.5. Закінчився термін періодичної повірки вузла обліку теплової енергії.

4.5.6. Порушено цілісність пломб.

4.5.7. Виявлено факти несанкціонованого втручання в роботу комерційного вузла обліку.

4.5.8. Не допуск Споживачем до вузла обліку теплової енергії представника Теплопостачальної організації.

4.6. При наявності порушень, обумовлених п.4.5. цього договору, а також при виході з ладу приладів обліку Теплопостачальна організація має право на розрахунок кількості спожитої теплової енергії за звітний місяць на підставі розрахункових теплових навантажень з урахуванням фактичної температури зовнішнього повітря, фактичного часу відпуску теплової енергії, згідно Наказу Мінрегіону від 22.11.2018р. №315 «Про затвердження Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг» для приміщень які розташовані в житлових будинках.

4.7. Виконання державної повірки комерційного вузла обліку теплової енергії є обов'язковим для власника приладу обліку, яка виконується за власні кошти. Непланова повірка приладів обліку виконується за рахунок ініціатора такої повірки.

5. Порядок здійснення оплати

5.1. Розрахунки за теплову енергію проводяться виключно в грошовій формі через установи банку відповідно до затверджених тарифів (цін).

5.2. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

5.3. Споживач повинен сплатити за поставлену теплову енергію після пред'явлення Теплопостачальною організацією рахунку на оплату теплової енергії та акту передачі-приймання виконаних робіт на протязі 5-ти банківських днів з моменту їх надання, але не пізніше 10 числа місяця, наступного за розрахунковим.

5.4. В платіжних дорученнях Споживач повинен обов'язково вказувати номер рахунку, дату, призначення платежу.

5.5. Звіряння розрахунків за спожиту теплову енергію здійснюється протягом 10 днів з моменту вимоги однієї сторони на підставі рахунків за спожиту теплову енергію та платіжних доручень на оплату. Дане звіряння оформлюється актом.

5.6. До рахунку спожитої теплової енергії додається акт передачі-приймання виконаних робіт.

6. Надання послуг

6.1. Строк надання послуг: з 01.01.2024р. по 31.12.2024р.

6.2. Місце поставки (передачі) товарів (виконання робіт або надання послуг) та опалювальна площа:

- м. Родинське, вул.Островського, 7 ЗДО № 14 «Веселка» - 496,80 м²

- м. Родинське, вул.Островського, 7 ЗДО № 14 «Веселка» пральня – 37,70 м²

- м. Родинське, вул.Миру, 13 ЗДО № 15 «Дивограй» корпус №1 – 470,80 м²

- м. Родинське, вул.Миру, 13 ЗДО № 15 «Дивограй» корпус №2 - 619,70 м²

- м. Родинське, вул.Миру, 13 ЗДО № 15 «Дивограй» пральня - 130,40 м²

- м. Родинське, вул.Пушкіна, 20 ЗДО № 16 «Барвінок» - 1147,10 м²

- м. Родинське, вул.Пушкіна, 20 ЗДО № 16 «Барвінок» пральня – 67,10 м²

- м. Родинське, вул.Перемоги, 2 ЗДО № 13 «Капітошка» - 893,80 м²

- м. Родинське, вул.Перемоги, 2 ЗДО № 13 «Капітошка» пральня – 53,70 м²

- м. Покровськ, вул Поштова, 14 відділ освіти Покровської міської ради – 818,90 м²

- м. Покровськ, вул. Європейська, 49а, відділ освіти (гараж) – 22,10 м²

- м. Покровськ, м-н Южний 26а, ЗДО № 2 «Росинка» - 2165,40 м²

- м. Покровськ, вул. Поштова, 6 ЗДО № 3 «Світлячок» - 484,80 м²

- м. Покровськ, вул. Поштова, 6 ЗДО № 3 «Світлячок» пральня – 32,77 м²

- м. Покровськ, вул. Захисників України, 35, ЗДО № 5 «Вербонька» корпус 1 – 477,80 м²

- м. Покровськ, вул. Захисників України, 35, ЗДО № 5 «Вербонька» корпус 2 – 205,10 м²

- м. Покровськ, вул. Захисників України, 35, ЗДО № 5 «Вербонька» кухня – 70,80 м²

- м. Покровськ, вул. Поштова, 7, ЗДО № 6 «Сонечко» - 1097,30 м²

- м. Покровськ, пр-т. Шахтобудівників, 8, ЗДО № 10 «Калинка» - 498,40 м²

- м. Покровськ, пр-т. Шахтобудівників, 8, ЗДО № 10 «Калинка» госп.блок – 100,70 м²

- м. Покровськ, вул. Шмідта, 26, ЗДО № 11 «Чебурашка» - 2021,10 м²

- м. Покровськ, м-н «Южний», 34, ЗДО № 8 «Ластівка» - 2060,50 м²

- м. Покровськ, вул. Таманова, 16а, ЗДО № 63 «Одуванчик» - 1057,90 м²

- м. Покровськ, м-н Шахтарський, 9а, ЗДО № 42 «Золотий півник» - 1126,60 м²

- м. Покровськ, м-н Сонячний, 10б, ЗДО № 43 «Колокольчик» - 1137,40 м²

- м. Покровськ, м-н «Шахтарський», 33а, ЗДО № 20 «Золота рибка» - 2071,00 м²

- м. Покровськ, м-н «Шахтарський», 33а, ЗДО № 20 «Золота рибка» басейн – 138,20 м²

- м. Покровськ, м-н «Лазурний», 6а, ЗДО № 21 «Дружний» - 2145,80 м²

- м. Покровськ, пров. Університетський, 31:

- Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1 – 2143,20 м²

- м. Покровськ, м-н «Южний», 35, ЗОШ № 2 – 5023,40 м²

- м. Покровськ, м-н Лазурний, 80, НВК №1 – 6106,20 м²

- м. Покровськ, м-н Лазурний, 80, НВК №1, басейн – 1399,00 м²

- м. Покровськ, м-н «Лазурний», 45а, НВК №1 початкова школа – 2685,70 м².

- м. Покровськ, вул. Таманова, 16, Початкова школа № 4 – 2956,80 м²
- м. Покровськ, вул. Таманова, 16, Початкова школа № 4, спортзал – 484,50 м²
- м. Покровськ, вул. Таманова, 16, Початкова школа № 4, майстерні – 99,90 м²
- м. Покровськ, вул. Поштова, 1, Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1 - 1076,50 м²
- м. Покровськ, вул. 1 Травня, 63, НВК №2 – 4612,40 м²
- м. Покровськ, пр-т. Шахтобудівників, 26а, ПНЗ «СЮТ» – 582,00 м²
- м. Покровськ, вул. Поштова, 3, ЗОШ № 3 – 2341,60 м²
- м. Покровськ, вул. Поштова, 3, ЗОШ № 3 майстерня – 527,60 м²
- м. Покровськ, вул. Таманова, 22а, Ліцей № 6 учбовий корпус – 3350,30 м²
- м. Покровськ, вул. Таманова, 22а, Ліцей № 6 спальний корпус – 3548,20 м²
- м. Покровськ, вул. Таманова, 22а, Ліцей № 6 їдальня – 598,80 м²
- м. Родинське, вул. Перемоги, 6, Родинська ЗОШ № 8 (1 корпус) – 2261,00 м²
- м. Родинське, вул. Перемоги, 6, Родинська ЗОШ № 8 (2 корпус) – 2262,10 м²
- м. Родинське, вул. Перемоги, 6, Родинська ЗОШ № 8 спортзал – 408,30 м²
- м. Родинське, вул. Перемоги, 6, Родинська ЗОШ № 8 їдальня – 467,10 м²
- м. Покровськ, м-н «Шахтарський» 33б, ЗОШ № 9 – 7327,80 м²
- м. Покровськ, вул. Маршала Москаленка, 151, ЗОШ № 12 – 4075,80 м²
- м. Родинське, вул. Шахтарська, 19, ЗОШ № 35 – 3613,60 м²
- м. Родинське, вул. Шахтарська, 19, ЗОШ № 35 майстерня+їдальня – 580,10 м²
- м. Покровськ, м-н Лазурний, буд. 46а, прим. № 1-20, I, II, III – 237,60 м²
- м. Покровськ, вул. Шмідта, 194 Гімназія №14 – 2320,80 м²
- смт. Шевченко, вул. Шкільна, 2, ЗОШ №33 – 1394,50 м²
- м. Покровськ, вул. Гоголя, 2а, ЗОШ №15 – 2324,50 м²
- м. Покровськ, вул. Шибанкова, 45а, ЗДО № 7 «Топольок» – 1155,40 м²

7. Права та обов'язки сторін

7.1. Споживач має право:

- 7.1.1. Отримувати інформацію від теплопостачальної організації щодо обсягу та якості постачання теплової енергії, тарифів (цін), порядку оплати, режимів споживання на умовах, визначених договором.
- 7.1.2 Отримувати вчасно та відповідної якості послуги з теплопостачання за умовами договору.
- 7.1.3. Зменшення розміру плати в разі надання послуг не в повному обсязі, відхилення їх кількісних та/або якісних показників від затверджених нормативів (норм) споживання.
- 7.1.4. У разі порушення Теплопостачальною організацією умов договору викликати її представника для складення та підписання акту, у якому зазначаються строки, види порушень тощо.

7.2. Споживач теплової енергії зобов'язаний:

- 7.2.1. Дотримуватися вимог нормативно - технічних документів та договору;
- 7.2.2. Забезпечувати належний стан обслуговування та безпечну експлуатацію власної системи теплоспоживання.
- 7.2.3. Забезпечити експлуатацію та зберігання комерційного вузла обліку теплової енергії згідно.
- 7.2.4. Повідомляти Теплопостачальну організацію про недоліки в роботі вузла обліку.
- 7.2.5. Вчасно проводити розрахунки за спожиту теплову енергію та здійснювати інші платежі відповідно до умов договору.
- 7.2.6. Надавати необхідні розрахункові документи на вимогу представників Теплопостачальної організації для перевірки правильності оплати та відповідності записів у них показам вузла обліку;
- 7.2.7. Не допускати переобладнання системи теплоспоживання, яке призводить до порушення теплового балансу будинку, будівлі (споруди).
- 7.2.8. Не займати підвали будинків, будівель (споруд), що мають небезпеку затоплення, в яких прокладені теплові мережі або обладнані теплові вводи, під майстерні, склади, магазини, офіси тощо.

7.2.9. Письмово сповіщати Теплопостачальну організацію про зміну власного найменування, організаційно – правової форми, місцезнаходження, банківських реквізитів тощо, а також про зміну користувачів приміщень та теплових мереж не пізніше 5 днів з моменту настання зазначених подій.

7.2.10. Забезпечити збереження власних приладів обліку теплової енергії тепло споживальних установок, ремонтувати, налагоджувати їх та проводити їх державну перевірку.

7.2.11. Забезпечувати безперешкодний цілодобовий доступ представників Теплопостачальної організації до теплоспоживальних установок та приладів обліку теплової енергії для виконання службових обов'язків.

7.2.12. При складанні договору надавати інвентарну справу, договір оренди, проектну документацію на теплопостачання приміщення.

7.2.13. Забезпечити режими роботи внутрішньобудинкових систем централізованого опалення згідно нормативних санітарно-технічних вимог.

7.2.14. Погоджувати з Теплопостачальною організацією підключення та відключення від централізованого опалення внутрішньобудинкових приміщень, які є причиною збільшення або зменшення обсягу споживання теплової енергії.

7.2.15. Призначати особу, відповідальну за справний стан та безпечну експлуатацію власних теплоспоживальних установок і теплових мереж. Обслуговувати своє теплове обладнання підготовленим та атестованим персоналом, або спеціалізованими організаціями на підставі погодженого з Теплопостачальною організацією договору.

7.2.16. Додержуватись норми якості зворотної мережної води після своїх систем теплоспоживання.

7.2.17. У разі аварії на прибудинкових мережах та скиду хімічно очищеної води сплатити на підставі акту Теплопостачальної організації вартість хімічно очищеної води (та тепла в ній) у розмірі ціни, існуючої на момент аварії. При цьому розрахункова кількість тепла не оспорується.

7.2.18. Забезпечити встановлення, або заміну (при необхідності) дросельних шайб та сопел в елеваторних вузлах за власні кошти згідно даних Теплопостачальної організації та у присутності її представника.

7.2.19. Роботи по капітальному та поточному ремонтам внутрішньобудинкових систем опалення, при яких планується зміна діаметрів трубопроводів або схем прокладки трубопроводів, відмінних від проектних рішень, попередньо погоджувати з Теплопостачальною організацією.

7.2.20. Не допускати наявності водорозбору із системи опалення через крани або інші пристрої. Приймати заходи по ліквідації місць несанкціонованого водорозбору.

7.2.21. У міжопалювальний період виконувати обов'язкові обсяги робіт з підготовки до опалювального періоду, а саме:

а) у термін не пізніше 1-го травня поточного року, після проведення огляду складати переліки заходів, необхідних для підготовки внутрішньобудинкових систем централізованого опалення до експлуатації в наступному опалювальному періоді, які повинні передбачати:

- виконання ремонтно-профілактичних робіт устаткування тепловикористовувальних установок і внутрішньобудинкових систем;
- усунення порушень, виявлених у гідравлічних та теплових режимах тепловикористовувальних установок;
- промивання устаткування, тепловикористовувальних установок, трубопроводів та систем тепло споживання;
- відновлення теплової ізоляції;
- перевірку та відновлення (за необхідності) герметизації інженерних вводів;
- гідравлічні випробування внутрішньобудинкових систем централізованого опалення;
- налагодження систем теплоспоживання;

б) до 1 вересня створити комісію з перевірки готовності теплових господарств Споживача до роботи в опалювальний період. До складу комісії включити представників Теплопостачальної організації;

в) до 25 вересня поточного року надати Теплопостачальній організації акт готовності об'єктів Споживача, згідно наказу Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008р за № 620/378

«Про затвердження Правил підготовки теплових господарств до опалювального періоду», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 грудня 2008р. за № 1310/16001.

7.2.22. Після виконання ремонтно-профілактичних робіт системи тепло споживання забезпечити заповнення останньої водою з тиском більше статичного на 0,5 кгс/см². Ввідні засувки повинні бути закриті.

7.2.23. Споживач зобов'язаний відшкодувати Теплопостачальній організації збитки відповідно до п.4 ст.231 Господарського кодексу України в розмірі 20% затвердженого тарифу на теплову енергію у випадках самовільного:

- підключення до централізованого опалення пізніше встановленого строку початку опалювального сезону;
- відключення від теплопостачання до встановленого строку закінчення опалювального сезону;
- відключення на протязі опалювального сезону.

7.3. Теплопостачальна організація має право:

7.3.1. Знімати та перевіряти покази вузла обліку відповідно до умов договору та проводити обстеження системи теплоспоживання споживача щодо виявлення споживання теплової енергії поза вузла обліку.

7.3.2. Вимагати встановлювання технічних засобів, які обмежують постачання теплової енергії споживачеві до обсягу, визначеного у додатку № 1 договору.

7.3.3. Вимагати від Споживача відшкодування збитків, завданих порушеннями, допущеними ним під час споживання теплової енергії, в тому числі у випадках:

- допущенню витoku теплоносія в разі незадовільного стану прибудинкової мережі і споживального обладнання та несанкціонованого водорозбору;
- самовільного підключення до системи теплопостачання;
- підключення до централізованого опалення пізніше встановленого строку початку опалювального сезону, дострокового закінчення або відключення на протязі опалювального сезону.

7.3.4. Теплопостачальна організація має право безперешкодного доступу до теплового обладнання та приладів комерційного обліку, що належать Споживачу.

7.4. *Обов'язки Теплопостачальної організації:*

7.4.1. Забезпечувати протягом опалювального періоду безперервне постачання теплової енергії (за винятком нормативно встановлених перерв).

7.4.2. Підтримувати параметри теплоносія на вході в теплову мережу споживача теплової енергії відповідно до температурного графіка теплової мережі.

7.4.3. Повідомляти в засобах масової інформації про зміну тарифів у відповідності до чинного законодавства.

8. Відповідальність сторін

8.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законами та цим Договором.

8.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань при закупівлі теплової енергії за бюджетні кошти Теплопостачальна організація сплачує Споживачу пеню у розмірі не вище подвійної облікової ставки НБУ від вартості ненаданих послуг за кожен день порушень.

8.3. Види порушень та санкції за них, установлені Договором: згідно діючого законодавства України.

8.4. *Теплопостачальна організація несе відповідальність за:*

8.4.1. Неправильне застосування тарифів та недостовірність нарахувань за фактично відпущену теплову енергію Споживачу.

8.4.2. Постачання теплової енергії, параметри якої є поза межами показників, установлених Договором.

8.4.3. Ненадання на вимогу Споживача розрахунку обсягів поставленої енергії та за достовірність наданої інформації.

8.5. *Споживач несе відповідальність за:*

8.5.1. Згідно закону України № 543 / 96-ВР від 22.11.96 «Про відповідальність за несвоєчасне виконання грошових зобов'язань» за несвоєчасну оплату послуг з теплопостачання у строки,

зазначені у розділі 5 цього договору, Споживач сплачує на користь Теплопостачальної організації пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожний день прострочення.

8.5.2. Зрив, пошкодження пломб, установлених Теплопостачальною організацією - штраф у розмірі 25% вартості теплової енергії, спожитої в попередньому розрахунковому періоді, згідно п.4 ст.231 Господарського Кодексу України.

8.5.3. Недостовірність даних про розподіл займаної площі орендарями, іншої інформації, необхідної для виконання умов договору - штраф у розмірі 5% вартості теплоенергії, спожитої в попередньому розрахунковому періоді, згідно п.4 ст.231 Господарського Кодексу України.

8.5.4. За споживання теплової енергії без дозволу Теплопостачальної організації понад встановлені договором максимальні теплові годинні навантаження й максимальні витрати за кожним параметром теплоносія та джерелом теплопостачання – штраф у розмірі 5-ти кратної вартості теплової енергії, спожитої понад встановлені договором максимальні годинні навантаження, згідно п.4 ст.231 Господарського Кодексу України.

8.5.5. За самовільне підключення систем теплоспоживання чи підключення їх перед приладами обліку – штраф в розмірі 5-кратної вартості теплової енергії, спожитої такими системами, згідно п.4 ст.231 Господарського Кодексу України.

8.5.6. В разі самовільного відключення від системи теплопостачання Споживач не звільняється від сплати за послуги, згідно п.7.2.23, і сплачує штраф у розмірі 20% вартості теплової енергії, спожитої в попередньому розрахунковому періоді, згідно п.4 ст.231 Господарського Кодексу України.

8.5.7. У випадку прострочення виконання “Споживачем” грошових зобов'язань сума заборгованості нараховується з урахуванням встановленого індексу інфляції за весь час прострочення та 3 % річних, відповідно ст. 625 Цивільного кодексу України.

8.5.8. Пеня нараховується Теплопостачальною організацією протягом шести місяців, що передують моменту звернення з позовом.

8.5.9. За несвоєчасне і неякісне виконання ремонтно профілактичних робіт тепло-використовувальних установок, трубопроводів та систем теплоспоживання.

9. Обставини непереборної сили

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

9.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 5 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

9.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є акт комісії МНС.

9.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 30 днів, кожна із Сторін в установленному порядку має право розірвати цей Договір.

10. Порядок вирішення спорів

10.1. Розбіжності та спори між сторонами, пов'язані з виконанням, зміною, та розірванням цього договору, вирішуються шляхом проведення переговорів, обміном листами (телеграмами, факсами), укладення додаткових угод. Пропозиції щодо змін договору теплопостачання надаються сторонами не пізніше ніж за 30 днів.

10.2. У разі неможливості досягти згоди сторони мають право звернутись до господарського суду для вирішення спірного питання.

11. Термін дії договору

11.1. Цей договір набуває чинності з моменту його підписання повноважними представниками сторін та скріплення печатками сторін і діє у частині постачання теплової енергії до

31.12.2024 року включно, а у частині розрахунків за спожиту теплову енергію – до їх повного здійснення. Відповідно до ч.3 ст.631 Цивільного Кодексу України умови цього договору застосовуються до відносин між Споживачем та Теплопостачальною організацією, які виникли до його укладення, а саме з 01.01.2024 року.

11.2. Договір припиняє свою дію у випадках:

- закінчення строку, на який він був укладений;
- взаємної згоди сторін про його припинення;
- прийняття рішення господарським судом про ліквідацію сторін.

11.3. Цей Договір укладається і підписується у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

11.4. Дія договору про закупівлю може продовжуватися на строк, достатній для проведення процедури закупівлі на початку наступного року, в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної у договорі, укладеному в попередньому році, якщо видатки на цю мету затверджено в установленому порядку.

12. Інші умови

12.1. Всі зміни та доповнення до цього Договору дійсні лише в разі, якщо вони вчинені у письмовій формі та підписані вповноваженими представниками Сторін.

12.2. Жодна із Сторін не має права передавати свої права за цим Договором третій стороні без письмової згоди іншої Сторони за цим Договором.

12.3. Для постійного зв'язку з Теплопостачальною організацією та узгодження всіх питань, пов'язаних з виконанням умов цього договору, Споживач призначає свого відповідального за теплове господарство в

особі начальника господарчої групи Радченка О.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Робочий телефон 52-12-94 Цілодобовий телефон Споживача _____

12.4. Теплопостачальна організація призначає відповідального представника в особі майстрів ЕР дільниць Піженко О.В., Басової Т.В., Солдатової Ж.В., Циганок В.Д., начальника ЕР дільниці №2 Ченчевича О.М., начальника ЕР дільниці №3 Ісаєнкова Д.С., в.о. начальника ЕР дільниці Переясловської Н.М.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Робочий телефон 0503452007, 0503452054, 0503452058, 0503452034, 0503452017

12.5. Теплопостачальна організація є платником податку на прибуток на загальних умовах згідно з ставкою, встановленою п.136.1 ст. 136 ПКУ III розділ «Податок на прибуток підприємств».

12.6. Споживач – неприбуткова організація.

12.7. У випадку зміни статусу однієї із Сторін як платника податків, протягом строку дії цього Договору, така Сторона зобов'язана повідомити іншу Сторону Договору про таку зміну та надати документи, що підтверджують її новий статус протягом трьох робочих днів з моменту такої зміни.

12.8. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами у повному обсязі, крім випадку продовження строку дії договору та використання зобов'язання щодо надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс – мажорних обставин, затримки фінансування витрат замовника за умови, що такі зміни на призведуть до збільшення суми, визначеної у договорі.

13. Умови припинення подачі теплової енергії

13.1. Теплопостачальна організація припиняє постачання теплової енергії Споживачу в разі:

13.1.1. Проведення Теплопостачальною організацією планових випробувань, поточних та капітальних ремонтів, профілактики та ремонту обладнання джерел тепла в міжопалувальний період.

13.1.2. Відсутності протягом 3-х днів оплати теплової енергії, у встановлені договором терміни.

13.1.3 Забруднення зворотної мережної води Споживачем та допущення її подачі в мережі Теплопостачальної організації.

13.1.4 Неготовності Споживача до опалювального сезону (відсутність акта готовності до опалювального сезону).

13.1.5 Підключення Споживача теплоспоживального обладнання, експлуатація якого була заборонена.

13.1.6 Підключення Споживачем теплового обладнання без дозволу Теплопостачальної організації.

13.1.7 Інших дій Споживача, передбачених «Правилами користування тепловою енергією», які є підставою для припинення подачі теплової енергії.

13.2. Теплопостачальна організація письмово повідомляє Споживача про причину та дату припинення подачі теплової енергії за 5-ть календарних днів.

13.3. Споживач при отриманні повідомлення про відключення теплової енергії зобов'язаний виконати заходи, спрямовані на запобігання травматизму, пошкодженню обладнання, спустошенню систем теплоспоживання, негативним екологічним та іншим наслідкам. Теплопостачальна організація не несе відповідальності за можливі наслідки, пов'язані з «відключенням» Споживача.

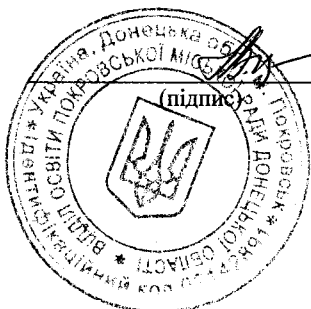
13.4. Припинення постачання теплової енергії Споживачу виконується до моменту усунення причини, яка стала підставою для таких дій Теплопостачальної організації та сплати витрат на відключення систем теплопостачання. Час відновлення теплопостачання Споживача визначається Теплопостачальною організацією, з урахуванням пріоритетів своїх поточних робіт, але не більш 5-ти днів з моменту усунення порушення.

Юридичні адреси сторін та платіжні реквізити:

«Споживач»

Відділ освіти Покровської міської ради
Донецької області
85300, Донецька область
м. Покровськ
вул. Поштова, 14
р/р UA058201720344240025000051705;
UA118201720344210026000051705;
UA868201720344290017000051705;
UA988201720344230019000051705;
UA548201720344260021000051705;
UA608201720344230022000051705;
UA678201720344210042000051705
у ДКСУ м. Київ
МФО 820172
ЄДРПОУ 02142891

Начальник відділу освіти



Воротинцева Л.І.

«Теплопостачальна організація»

КП «Покровськтепломережа»
85300, Донецька область
м. Покровськ
вул. захисників України, 4а
р/р UA223351060000026002300940794
ТБВВ №10004/0218
в філії – Донецьке обласне
управління АТ «Ощадбанк»
МФО 335106
ЄДРПОУ 32213475



Гордієнко Д.В.

РОЗРАХУНОК
планових обсягів навантаження та корисного відпуску
теплової енергії Споживачу

Відділ освіти Покровської міської ради Донецької області

ЗДО №14 "Веселка"

Адреса: м. Родинське, вул.Островського, 7

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 10, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 1913,00 м³

Рік забудови - 1959 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,037 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,037	-5,2	744	15,97
2	лютий	0,037	-4,4	672	13,92
3	березень	0,037	0,7	744	11,91
4	квітень	0,037	9,18	216	1,76
5	жовтень	0,037	8	384	3,55
6	листопад	0,037	1,8	720	10,79
7	грудень	0,037	-2,9	744	14,38
Усього			-0,5	4224	72,28

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,037 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 1,48 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №14 "Веселка"	10	72,28	0,037	0,037	0	1,48

ЗДО №14 "Веселка", пральня

Адреса: м. Родинське, вул.Островського, 7

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 10, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 168,00 м³

Рік забудови - 1959 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,002 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,002	-5,2	744	0,86
2	лютий	0,002	-4,4	672	0,75
3	березень	0,002	0,7	744	0,64
4	квітень	0,002	9,18	216	0,10
5	жовтень	0,002	8	384	0,19
6	листопад	0,002	1,8	720	0,58
7	грудень	0,002	-2,9	744	0,78
Усього			-0,5	4224	3,91

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,002 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,08 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №14 "Веселка", пральня	10	3,91	0,002	0,002	0	0,08

ЗДО №15, "Дивограй", корпус 1

Адреса: м. Родинське, вул. Миру, 13

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 3, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2121,00 м³

Рік забудови - 1955 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп.= 0,041 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення QГкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,041	-5,2	744	17,69
2	лютий	0,041	-4,4	672	15,43
3	березень	0,041	0,7	744	13,19
4	квітень	0,041	9,18	216	1,95
5	жовтень	0,041	8	384	3,94
6	листопад	0,041	1,8	720	11,96
7	грудень	0,041	-2,9	744	15,94
Усього			-0,5	4224	80,10

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,041 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,64 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №15, "Дивограй", корпус 1	3	80,10	0,041	0,041	0	1,64

ЗДО №15, "Дивограй", корпус 2

Адреса: м. Родинське, вул. Миру, 13

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 3, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2637,00 м³

Рік забудови - 1955 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп.= 0,050 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення QГкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,050	-5,2	744	21,58
2	лютий	0,050	-4,4	672	18,82
3	березень	0,050	0,7	744	16,09
4	квітень	0,050	9,18	216	2,38

5	жовтень	0,050	8	384	4,80
6	листопад	0,050	1,8	720	14,58
7	грудень	0,050	-2,9	744	19,44
Усього			-0,5	4224	97,68

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,050 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,00 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №15, "Дивограй", корпус 2	3	97,68	0,05	0,050	0	2

ЗДО №15, "Дивограй", пральня

Адреса: м. Родинське, вул. Миру, 13

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 3, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 509,00 м³

Рік забудови - 1955 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,007 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,007	-5,2	744	3,02
2	лютий	0,007	-4,4	672	2,63
3	березень	0,007	0,7	744	2,25
4	квітень	0,007	9,18	216	0,33
5	жовтень	0,007	8	384	0,67
6	листопад	0,007	1,8	720	2,04
7	грудень	0,007	-2,9	744	2,72
Усього			-0,5	4224	13,68

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,007 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,28 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №15, "Дивограй", пральня	3	13,68	0,007	0,007	0	0,28

ЗДО №16, "Барвінок",

Адреса: м. Родинське, вул. Пушкіна, 20

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 12, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 4840,00 м³

Рік забудови - 1964 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,092 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,092	-5,2	744	39,70
2	лютий	0,092	-4,4	672	34,62
3	березень	0,092	0,7	744	29,60
4	квітень	0,092	9,18	216	4,38
5	жовтень	0,092	8	384	8,83
6	листопад	0,092	1,8	720	26,83
7	грудень	0,092	-2,9	744	35,76
Усього			-0,5	4224	179,73

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,092 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 3,68 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №16 "Барвінок"	12	179,73	0,092	0,092	0	3,68

ЗДО №16, "Барвінок", Пральня

Адреса: м. Родинське, вул. Пушкіна, 20

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 12, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 252,00 м³

Рік забудови - 1964 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,004 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,004	-5,2	744	1,73
2	лютий	0,004	-4,4	672	1,51
3	березень	0,004	0,7	744	1,29
4	квітень	0,004	9,18	216	0,19
5	жовтень	0,004	8	384	0,38
6	листопад	0,004	1,8	720	1,17
7	грудень	0,004	-2,9	744	1,55
Усього			-0,5	4224	7,81

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,004 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,16 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №16 "Барвінок" Пральня	12	7,81	0,004	0,004	0	0,16

ЗДО №13 "Капітошка"

Адреса: м. Родинське, вул. Перемоги, 2

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 3091,00 м³

Рік забудови - 1964 рік

	місяць	теплове навантаження на опалення $Q \text{ Гкал/год}$	t зовнішнього повітря $^{\circ}\text{C}$	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,059	-5,2	744	25,46
2	лютий	0,059	-4,4	672	22,20
3	березень	0,059	0,7	744	18,99
4	квітень	0,059	9,18	216	2,81
5	жовтень	0,059	8	384	5,66
6	листопад	0,059	1,8	720	17,20
7	грудень	0,059	-2,9	744	22,94
Усього			-0,5	4224	115,26

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,059 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,36 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження $Q \text{ Гкал/год}$	Теплове навантаження на опалення $Q \text{ Гкал/год}$	Теплове навантаження на гаряче водопостачання $Q \text{ Гкал/год}$	Максимальні витрати мережної води, не більше $\text{м}^3/\text{год}$
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №13 "Капітошка"	9	115,26	0,059	0,059	0	2,36

ЗДО №13 "Капітошка", пральня

Адреса: м. Родинське, вул. Перемоги, 2

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - $95^{\circ} - 70^{\circ}$;

Об'єм $V = 200,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1964 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

$Q_{оп.} = 0,003 \text{ Гкал/год.}$

	місяць	теплове навантаження на опалення $Q \text{ Гкал/год}$	t зовнішнього повітря $^{\circ}\text{C}$	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,003	-5,2	744	1,29
2	лютий	0,003	-4,4	672	1,13
3	березень	0,003	0,7	744	0,97
4	квітень	0,003	9,18	216	0,14
5	жовтень	0,003	8	384	0,29
6	листопад	0,003	1,8	720	0,87
7	грудень	0,003	-2,9	744	1,17
Усього			-0,5	4224	5,86

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,003 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,12 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження $Q \text{ Гкал/год}$	Теплове навантаження на опалення $Q \text{ Гкал/год}$	Теплове навантаження на гаряче водопостачання $Q \text{ Гкал/год}$	Максимальні витрати мережної води, не більше $\text{м}^3/\text{год}$
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №13 "Капітошка", пральня	9	5,86	0,003	0,003	0	0,12

Будинок відділу освіти

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 14

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 2, м. Покровськ, пров. Колосова

графік регулювання температури води у системах опалення - $95^{\circ} - 70^{\circ}$;

Об'єм V = 3274,00 м3

Рік забудови - 1956 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,048 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,048	-5,2	744	20,71
2	лютий	0,048	-4,4	672	18,06
3	березень	0,048	0,7	744	15,45
4	квітень	0,048	9,18	216	2,29
5	жовтень	0,048	8	384	4,61
6	листопад	0,048	1,8	720	14,00
7	грудень	0,048	-2,9	744	18,66
Усього			-0,5	4224	93,77

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,048 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,92 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Будинок відділу освіти	2	93,77	0,048	0,048	0	1,92

Гараж

Адреса: м.Покровськ, вул. Європейська, 49а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 7, м. Покровськ, вул. Європейська

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 73,00 м3

Рік забудови - 1971 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,001 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,001	-5,2	744	0,43
2	лютий	0,001	-4,4	672	0,38
3	березень	0,001	0,7	744	0,32
4	квітень	0,001	9,18	216	0,05
5	жовтень	0,001	8	384	0,10
6	листопад	0,001	1,8	720	0,29
7	грудень	0,001	-2,9	744	0,39
Усього			-0,5	4224	1,95

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,001 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,04 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Гараж	7	1,95	0,001	0,001	0	0,04

ЗДО №2 "Росинка"

Адреса: м.Покровськ, м-н Южний, 26а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №5, м. Покровськ, м-н "Південний"
 графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;
 Об'єм V = 9601,00 м³
 Рік забудови - 1978 рік
 1.Розрахунок навантаження на опалення
 Q_{оп.} = 0,164 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,164	-5,2	744	70,77
2	лютий	0,164	-4,4	672	61,72
3	березень	0,164	0,7	744	52,77
4	квітень	0,164	9,18	216	7,81
5	жовтень	0,164	8	384	15,74
6	листопад	0,164	1,8	720	47,82
7	грудень	0,164	-2,9	744	63,75
Усього			-0,5	4224	320,39

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,164 \text{ Гкал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 4,69 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №2, "Росинка"	5	320,39	0,164	0,164	0	4,69

ЗДО № 8 "Ластівка"

Адреса: м.Покровськ, м-н Южний, 34

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №5, м. Покровськ, м-н "Південний"
 графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;
 Об'єм V = 8493,00 м³
 Рік забудови - 1967 рік
 1.Розрахунок навантаження на опалення
 Q_{оп.} = 0,145 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,145	-5,2	744	62,57
2	лютий	0,145	-4,4	672	54,57
3	березень	0,145	0,7	744	46,66
4	квітень	0,145	9,18	216	6,91
5	жовтень	0,145	8	384	13,92
6	листопад	0,145	1,8	720	42,28
7	грудень	0,145	-2,9	744	56,37
Усього			-0,5	4224	283,27

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,145 \text{ Гкал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 4,14 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО № 8, "Ласточка"	5	283,27	0,145	0,145	0	4,14

ЗДО №3 "Світлячок"

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 6

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7, м. Покровськ, вул. Європейська
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2123,00 м3

Рік забудови - 1967 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,041 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,041	-5,2	744	17,69
2	лютий	0,041	-4,4	672	15,43
3	березень	0,041	0,7	744	13,19
4	квітень	0,041	9,18	216	1,95
5	жовтень	0,041	8	384	3,94
6	листопад	0,041	1,8	720	11,96
7	грудень	0,041	-2,9	744	15,94
Усього			-0,5	4224	80,10

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,041 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,64 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м3/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №3, "Світлячок"	7	80,10	0,041	0,041	0	1,64

ЗДО №3 "Світлячок", пральня

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 6

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7, м. Покровськ, вул. Європейська
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 228,00 м3

Рік забудови - 1967 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,003 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,003	-5,2	744	1,29
2	лютий	0,003	-4,4	672	1,13
3	березень	0,003	0,7	744	0,97
4	квітень	0,003	9,18	216	0,14
5	жовтень	0,003	8	384	0,29
6	листопад	0,003	1,8	720	0,87
7	грудень	0,003	-2,9	744	1,17
Усього			-0,5	4224	5,86

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,003 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,12 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м3/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №3, "Світлячок", пральня	7	5,86	0,003	0,003	0	0,12

Адреса: м.Покровськ, вул. Захисників України, 35

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №17, м. Покровськ, вул. Захисників України
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;Об'єм V = 733,00 м³

Рік забудови - 1957 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,014 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,014	-5,2	744	6,04
2	лютий	0,014	-4,4	672	5,27
3	березень	0,014	0,7	744	4,50
4	квітень	0,014	9,18	216	0,67
5	жовтень	0,014	8	384	1,34
6	листопад	0,014	1,8	720	4,08
7	грудень	0,014	-2,9	744	5,44
Усього			-0,5	4224	27,35

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,014 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,56 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №5, "Вербонька", корп.2	17	27,35	0,014	0,014	0	0,56

ЗДО №5 "Вербонька", корпус 1

Адреса: м.Покровськ, вул. Захисників України, 35

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №17, м. Покровськ, вул. Захисників України
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;Об'єм V = 1509,00 м³

Рік забудови - 1957 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,029 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,029	-5,2	744	12,51
2	лютий	0,029	-4,4	672	10,91
3	березень	0,029	0,7	744	9,33
4	квітень	0,029	9,18	216	1,38
5	жовтень	0,029	8	384	2,78
6	листопад	0,029	1,8	720	8,46
7	грудень	0,029	-2,9	744	11,27
Усього			-0,5	4224	56,65

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,029 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,16 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №5, "Вербонька", корп.1	17	56,65	0,029	0,029	0	1,16

ЗДО №5 "Вербонька", пральня +кухня

Адреса: м.Покровськ, вул. Захисників України, 35

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №17, м. Покровськ, вул. Захисників України

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 235,00 м3

Рік забудови - 1957 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,004 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,004	-5,2	744	1,73
2	лютий	0,004	-4,4	672	1,51
3	березень	0,004	0,7	744	1,29
4	квітень	0,004	9,18	216	0,19
5	жовтень	0,004	8	384	0,38
6	листопад	0,004	1,8	720	1,17
7	грудень	0,004	-2,9	744	1,55
Усього			-0,5	4224	7,81

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,004 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 0,16 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м3/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №5, "Вербонька", пральня+кухня	17	7,81	0,004	0,004	0	0,16

ЗДО №6 "Сонечко"

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 7

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №2 м. Покровськ, пров. Колосова

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 4229,00 м3

Рік забудови - 1961 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,072 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,072	-5,2	744	31,07
2	лютий	0,072	-4,4	672	27,10
3	березень	0,072	0,7	744	23,17
4	квітень	0,072	9,18	216	3,43
5	жовтень	0,072	8	384	6,91
6	листопад	0,072	1,8	720	21,00
7	грудень	0,072	-2,9	744	27,99
Усього			-0,5	4224	140,66

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,072 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 2,88 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №6 "Сонечко"	2	140,66	0,072	0,072	0	2,88

ЗДО №10 "Калинка"

Адреса: м.Покровськ, пр-т Шахтобудівників, 8

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7м. Покровськ, вул. Європейська

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2315,00 м³

Рік забудови - 1951 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,044 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,044	-5,2	744	18,99
2	лютий	0,044	-4,4	672	16,56
3	березень	0,044	0,7	744	14,16
4	квітень	0,044	9,18	216	2,10
5	жовтень	0,044	8	384	4,22
6	листопад	0,044	1,8	720	12,83
7	грудень	0,044	-2,9	744	17,10
Усього			-0,5	4224	85,96

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,044 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 1,76 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №10 "Калинка"	7	85,96	0,044	0,044	0	1,76

ЗДО №10 "Калинка", госп. блок

Адреса: м.Покровськ, пр-т Шахтобудівників, 8

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7м. Покровськ, вул. Європейська

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 276,00 м³

Рік забудови - 1951 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,004 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,004	-5,2	744	1,73
2	лютий	0,004	-4,4	672	1,51
3	березень	0,004	0,7	744	1,29
4	квітень	0,004	9,18	216	0,19
5	жовтень	0,004	8	384	0,38
6	листопад	0,004	1,8	720	1,17
7	грудень	0,004	-2,9	744	1,55
Усього			-0,5	4224	7,81

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,004 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 0,16 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №10 "Калинка", госп.блок	7	7,81	0,004	0,004	0	0,16

ЗДО №11 "Чебурашка"

Адреса: м.Покровськ, вул. Шмідта, 26

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, вул. Шмідта
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 9394,00 м³

Рік забудови - 1969 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,161 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,161	-5,2	744	69,47
2	лютий	0,161	-4,4	672	60,59
3	березень	0,161	0,7	744	51,81
4	квітень	0,161	9,18	216	7,67
5	жовтень	0,161	8	384	15,46
6	листопад	0,161	1,8	720	46,95
7	грудень	0,161	-2,9	744	62,59
Усього			-0,5	4224	314,53

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,161 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 6,44 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №11 "Чебурашка"	14	314,53	0,161	0,161	0	6,44

ЗДО №42 "Золотий півник"

Адреса: м.Покровськ, м-н Шахтарський, 9а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №8, м. Покровськ, м-н "Шахтарський"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Об'єм V = 4838,00 м³

Рік забудови - 1980 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,092 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,092	-5,2	744	39,70
2	лютий	0,092	-4,4	672	34,62
3	березень	0,092	0,7	744	29,60
4	квітень	0,092	9,18	216	4,38
5	жовтень	0,092	8	384	8,83
6	листопад	0,092	1,8	720	26,83
7	грудень	0,092	-2,9	744	35,76
Усього			-0,5	4224	179,73

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,092 \text{ Гкал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,63 \text{ м}^3/\text{год}$$

13

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №42 "Золотий півнік"	8	179,73	0,092	0,092	0	2,63

ЗДО №43 "Колокольчик"

Адреса: м.Покровськ, м-н Сонячний, 106

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №1, м. Покровськ, м-н "Лазурний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 130° - 70°;

Об'єм V = 5409,00 м³

Рік забудови - 1982 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,103 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,103	-5,2	744	44,45
2	лютий	0,103	-4,4	672	38,76
3	березень	0,103	0,7	744	33,14
4	квітень	0,103	9,18	216	4,91
5	жовтень	0,103	8	384	9,89
6	листопад	0,103	1,8	720	30,03
7	грудень	0,103	-2,9	744	40,04
Усього			-0,5	4224	201,22

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,103 \text{ Гкал/год} : (130^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,72 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №43 "Колокольчик"	1	201,22	0,103	0,103	0	1,72

ЗДО №63 "Одуванчик"

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова, 16а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 4327,00 м³

Рік забудови - 1974 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,083 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,083	-5,2	744	35,82
2	лютий	0,083	-4,4	672	31,23
3	березень	0,083	0,7	744	26,71
4	квітень	0,083	9,18	216	3,95
5	жовтень	0,083	8	384	7,97
6	листопад	0,083	1,8	720	24,20
7	грудень	0,083	-2,9	744	32,27
Усього			-0,5	4224	162,15

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,083 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 3,32 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №63 "Одуванчик"	14	162,15	0,083	0,083	0	3,32

Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1

Адреса: м.Покровськ, пров.Університетський, 31

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №11, м. Покровськ, м-н "Гірник"

графік регулювання температури води у системах опалення - 115° - 70°;

Об'єм V = 10223,00 м³

Рік забудови - 1936 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,153Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення QГкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,153	-5,2	744	66,02
2	лютий	0,153	-4,4	672	57,58
3	березень	0,153	0,7	744	49,23
4	квітень	0,153	9,18	216	7,29
5	жовтень	0,153	8	384	14,69
6	листопад	0,153	1,8	720	44,61
7	грудень	0,153	-2,9	744	59,48
Усього			-0,5	4224	298,90

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,153 \text{ Гкал/год} : (115^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 3,4 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1	11	298,90	0,153	0,153	0	3,4

ЗОШ №2

Адреса: м.Покровськ, м-н Південний, 35

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №5, м. Покровськ, м-н "Південний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Об'єм V = 21890,00 м³

Рік забудови - 1975 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,328кал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення QГкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,328	-5,2	744	141,54
2	лютий	0,328	-4,4	672	123,43

3	березень	0,328	0,7	744	105,54
4	квітень	0,328	9,18	216	15,62
5	жовтень	0,328	8	384	31,49
6	листопад	0,328	1,8	720	95,64
7	грудень	0,328	-2,9	744	127,51
Усього			-0,5	4224	640,78

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,328 \text{ кал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 9,37 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №2	5	640,78	0,328	0,328	0	9,37

ЗОШ №3

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 3

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7, м. Покровськ, вул. Європейська
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 10433,00 м³

Рік забудови - 1957 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,156 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,156	-5,2	744	67,32
2	лютий	0,156	-4,4	672	58,71
3	березень	0,156	0,7	744	50,20
4	квітень	0,156	9,18	216	7,43
5	жовтень	0,156	8	384	14,98
6	листопад	0,156	1,8	720	45,49
7	грудень	0,156	-2,9	744	60,64
Усього			-0,5	4224	304,76

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,156 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 6,24 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №3	7	304,76	0,156	0,156	0	6,24

ЗОШ №3, майстерні

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 3

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7, м. Покровськ, вул. Європейська
графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2618,00 м³

Рік забудови - 1957 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,046 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,046	-5,2	744	19,85

2	лютий	0,046	-4,4	672	17,31
3	березень	0,046	0,7	744	14,80
4	квітень	0,046	9,18	216	2,19
5	жовтень	0,046	8	384	4,42
6	листопад	0,046	1,8	720	13,41
7	грудень	0,046	-2,9	744	17,88
Усього			-0,5	4224	89,87

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,046 \text{ кал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,84 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №3, майстерні	7	89,87	0,046	0,046	0	1,84

ЗОШ №9

Адреса: м.Покровськ, м-н Шахтарський, 336

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №8, м. Покровськ, м-н "Шахтарський"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Об'єм V = 32870,00 м³

Рік забудови - 1982 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,522 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,522	-5,2	744	225,25
2	лютий	0,522	-4,4	672	196,44
3	березень	0,522	0,7	744	167,97
4	квітень	0,522	9,18	216	24,86
5	жовтень	0,522	8	384	50,11
6	листопад	0,522	1,8	720	152,22
7	грудень	0,522	-2,9	744	202,92
Усього			-0,5	4224	1019,77

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,522 \text{ кал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 14,91 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №9	8	1019,77	0,522	0,522	0	14,91

Навчально-виховний комплекс №1 + басейн

Адреса: м.Покровськ, м-н Лазурний, 80

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №1, м. Покровськ, м-н "Лазурний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 130° - 70°;

Об'єм V = 23400,00 м³

Рік забудови - 1992 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,381 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,381	-5,2	744	164,41
2	лютий	0,381	-4,4	672	143,38
3	березень	0,381	0,7	744	122,60
4	квітень	0,381	9,18	216	18,15
5	жовтень	0,381	8	384	36,58
6	листопад	0,381	1,8	720	111,10
7	грудень	0,381	-2,9	744	148,11
Усього			-0,5	4224	744,32

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,381 \text{ Гкал/год} : (130^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 6,35 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
НБК №1+басейн	1	744,32	0,381	0,381	0	6,35

ЗОШ №12

Адреса: м.Покровськ, вул. Маршала Москаленка, 151

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №11, м. Покровськ, м-н "Гірни́к"
графік регулювання температури води у системах опалення - 115° - 70°;

Об'єм V = 12937,00 м³

Рік забудови - 1936 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

$$Q_{\text{оп.}} = 0,194 \text{ Гкал/год.}$$

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,194	-5,2	744	83,71
2	лютий	0,194	-4,4	672	73,01
3	березень	0,194	0,7	744	62,43
4	квітень	0,194	9,18	216	9,24
5	жовтень	0,194	8	384	18,62
6	листопад	0,194	1,8	720	56,57
7	грудень	0,194	-2,9	744	75,42
Усього			-0,5	4224	379,00

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,194 \text{ Гкал/год} : (115^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 4,31 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №12	11	379,00	0,194	0,194	0	4,31

ЗОШ №4

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова, 16

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 13613,00 м³

Рік забудови - 1954 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,204 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,204	-5,2	744	88,03
2	лютий	0,204	-4,4	672	76,77
3	березень	0,204	0,7	744	65,64
4	квітень	0,204	9,18	216	9,72
5	жовтень	0,204	8	384	19,58
6	листопад	0,204	1,8	720	59,49
7	грудень	0,204	-2,9	744	79,30
Усього			-0,5	4224	398,53

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,204 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 8,16 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №4	14	398,53	0,204	0,204	0	8,16

ЗОШ №4, спортзал

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова,16

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2967,00 м³

Рік забудови - 1954 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,057 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,057	-5,2	744	24,60
2	лютий	0,057	-4,4	672	21,45
3	березень	0,057	0,7	744	18,34
4	квітень	0,057	9,18	216	2,71
5	жовтень	0,057	8	384	5,47
6	листопад	0,057	1,8	720	16,62
7	грудень	0,057	-2,9	744	22,16
Усього			-0,5	4224	111,35

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,057 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,28 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №4, спортзал	14	111,35	0,057	0,057	0	2,28

ЗОШ №4, майстерні

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова,16

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 459,00 м³

Рік забудови - 1961 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

 $Q_{оп.} = 0,010$ Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,010	-5,2	744	4,32
2	лютий	0,010	-4,4	672	3,76
3	березень	0,010	0,7	744	3,22
4	квітень	0,010	9,18	216	0,48
5	жовтень	0,010	8	384	0,96
6	листопад	0,010	1,8	720	2,92
7	грудень	0,010	-2,9	744	3,89
Усього			-0,5	4224	19,54

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,010 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,40 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №4, майстерні	14	19,54	0,01	0,010	0	0,4

Ліцей №6, учбовий корпус

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова, 22а

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 15352,00 м³

Рік забудови - 1961 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

 $Q_{оп.} = 0,241$ Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,241	-5,2	744	104,00
2	лютий	0,241	-4,4	672	90,69
3	березень	0,241	0,7	744	77,55
4	квітень	0,241	9,18	216	11,48
5	жовтень	0,241	8	384	23,14
6	листопад	0,241	1,8	720	70,28
7	грудень	0,241	-2,9	744	93,69
Усього			-0,5	4224	470,81

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,241 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 9,64 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
Ліцей №6, уч. корпус	14	470,81	0,241	0,241	0	9,64

Ліцей №6, спальний корпус

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова, 22а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 12767,00 м³

Рік забудови - 1960 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,191 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,191	-5,2	744	82,42
2	лютий	0,191	-4,4	672	71,88
3	березень	0,191	0,7	744	61,46
4	квітень	0,191	9,18	216	9,10
5	жовтень	0,191	8	384	18,34
6	листопад	0,191	1,8	720	55,70
7	грудень	0,191	-2,9	744	74,25
Усього			-0,5	4224	373,14

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,191 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 7,64 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Ліцей №6, спал. корпус	14	373,14	0,191	0,191	0	7,64

Ліцей №6, ідальня+переход

Адреса: м.Покровськ, вул. Таманова, 22а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №14, м. Покровськ, м-н "Північний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 1654,00 м³

Рік забудови - 1961 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,029 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,029	-5,2	744	12,51
2	лютий	0,029	-4,4	672	10,91
3	березень	0,029	0,7	744	9,33
4	квітень	0,029	9,18	216	1,38
5	жовтень	0,029	8	384	2,78
6	листопад	0,029	1,8	720	8,46
7	грудень	0,029	-2,9	744	11,27
Усього			-0,5	4224	56,65

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,029 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 1,16 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Ліцей №6, ідальня+переход	14	56,65	0,029	0,029	0	1,16

ЗОШ №35

Адреса: м. Родинське, вул. Шахтарська, 19

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №10, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 15057,00 м³

Рік забудови - 1960 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,240 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,240	-5,2	744	103,56
2	лютий	0,240	-4,4	672	90,32
3	березень	0,240	0,7	744	77,23
4	квітень	0,240	9,18	216	11,43
5	жовтень	0,240	8	384	23,04
6	листопад	0,240	1,8	720	69,98
7	грудень	0,240	-2,9	744	93,30
Усього			-0,5	4224	468,86

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,240 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 9,60 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №35	10	468,86	0,24	0,240	0	9,6

ЗОШ №35, їдальня

Адреса: м. Родинське, вул. Шахтарська, 19

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №10, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 1435,00 м³

Рік забудови - 1972 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,042 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,042	-5,2	744	18,12
2	лютий	0,042	-4,4	672	15,81
3	березень	0,042	0,7	744	13,51
4	квітень	0,042	9,18	216	2,00
5	жовтень	0,042	8	384	4,03
6	листопад	0,042	1,8	720	12,25
7	грудень	0,042	-2,9	744	16,33
Усього			-0,5	4224	82,05

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,042 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,68 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №35, їдальня	10	82,05	0,042	0,042	0	1,68

ЗОШ №35, майстерня

Адреса: м. Родинське, вул. Шахтарська, 19

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №10, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 956,00 м³

Рік забудови - 1972 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,042 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,042	-5,2	744	18,12
2	лютий	0,042	-4,4	672	15,81
3	березень	0,042	0,7	744	13,51
4	квітень	0,042	9,18	216	2,00
5	жовтень	0,042	8	384	4,03
6	листопад	0,042	1,8	720	12,25
7	грудень	0,042	-2,9	744	16,33
Усього			-0,5	4224	82,05

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,042 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,68 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №35, майстерня	10	82,05	0,042	0,042	0	1,68

Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1

Адреса: м.Покровськ, вул. Поштова, 1

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №7, м.Покровськ, вул. Європейська

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 4435,00 м³

Рік забудови - 1967 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,078 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,078	-5,2	744	33,66
2	лютий	0,078	-4,4	672	29,35
3	березень	0,078	0,7	744	25,10
4	квітень	0,078	9,18	216	3,71
5	жовтень	0,078	8	384	7,49
6	листопад	0,078	1,8	720	22,74
7	грудень	0,078	-2,9	744	30,32
Усього			-0,5	4224	152,38

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,078 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 3,12 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Ліцей зі структурним підрозділом гімназії №1	7	152,38	0,078	0,078	0	3,12

Навчально-виховний комплекс №2

Адреса: м.Покровськ, вул. 1-го Травня, 63

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №19, м.Покровськ, вул. 1-го Травня

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм $V = 19616,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1965 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,294 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,294	-5,2	744	126,87
2	лютий	0,294	-4,4	672	110,64
3	березень	0,294	0,7	744	94,60
4	квітень	0,294	9,18	216	14,00
5	жовтень	0,294	8	384	28,22
6	листопад	0,294	1,8	720	85,73
7	грудень	0,294	-2,9	744	114,29
Усього			-0,5	4224	574,35

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,294 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 11,76 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
НБК №2	19	574,35	0,294	0,294	0	11,76

ЗОШ №8 корпус №1

Адреса: м.Родинське, вул.Перемоги, 6

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм $V = 8310,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1963 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Qоп. = 0,132 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,132	-5,2	744	56,96
2	лютий	0,132	-4,4	672	49,67
3	березень	0,132	0,7	744	42,47
4	квітень	0,132	9,18	216	6,29
5	жовтень	0,132	8	384	12,67
6	листопад	0,132	1,8	720	38,49
7	грудень	0,132	-2,9	744	51,31
Усього			-0,5	4224	257,87

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,132 \text{ Гкал/год} : (95^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 5,28 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №8 корпус №1	9	257,87	0,132	0,132	0	5,28

ЗОШ №8 корпус №2

Адреса: м.Родинське, вул.Перемоги, 6

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм $V = 8310,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1963 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,132 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,132	-5,2	744	56,96
2	лютий	0,132	-4,4	672	49,67
3	березень	0,132	0,7	744	42,47
4	квітень	0,132	9,18	216	6,29
5	жовтень	0,132	8	384	12,67
6	листопад	0,132	1,8	720	38,49
7	грудень	0,132	-2,9	744	51,31
Усього			-0,5	4224	257,87

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,132 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 5,28 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №8, корпус №2	9	257,87	0,132	0,132	0	5,28

ЗОШ №8, спортивний зал

Адреса: м.Родинське, вул.Перемоги, 6

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2808,00 м³

Рік забудови - 1963 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,053 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,053	-5,2	744	22,87
2	лютий	0,053	-4,4	672	19,94
3	березень	0,053	0,7	744	17,05
4	квітень	0,053	9,18	216	2,52
5	жовтень	0,053	8	384	5,09
6	листопад	0,053	1,8	720	15,45
7	грудень	0,053	-2,9	744	20,60
Усього			-0,5	4224	103,54

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,053 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,12 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №8, спортивний зал	9	103,54	0,053	0,053	0	2,12

ЗОШ №8, їдальня

Адреса: м.Родинське, вул.Перемоги, 8

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №9, м. Родинське

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2295,00 м³

Рік забудови - 1963 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,033	-5,2	744	14,24
2	лютий	0,033	-4,4	672	12,42
3	березень	0,033	0,7	744	10,62
4	квітень	0,033	9,18	216	1,57
5	жовтень	0,033	8	384	3,17
6	листопад	0,033	1,8	720	9,62
7	грудень	0,033	-2,9	744	12,83
Усього			-0,5	4224	64,47

1.1 максимальні витрати мережної води .

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,033 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,32 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №8, їдальня	9	64,47	0,033	0,033	0	1,32

Позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків"

Адреса: м.Покровськ, пр. Шахтобудівників, 26а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня №2, м.Покровськ, пров. Колосова

графік регулювання температури води у системах опалення - 95° - 70°;

Об'єм V = 2578,00 м³

Рік забудови - 1972рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,039 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,039	-5,2	744	16,83
2	лютий	0,039	-4,4	672	14,68
3	березень	0,039	0,7	744	12,55
4	квітень	0,039	9,18	216	1,86
5	жовтень	0,039	8	384	3,74
6	листопад	0,039	1,8	720	11,37
7	грудень	0,039	-2,9	744	15,16
Усього			-0,5	4224	76,19

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,039 \text{ Гкал/год} : (95^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 1,56 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ПНЗ "СЮТ"	2	76,19	0,039	0,039	0	1,56

НВК №1 початкова школа, м. Покровська, м-н Лазурний, 45а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання - котельня № 1, м-н "Лазурний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 130° - 70°;

V = 10443,00 м³

Рік забудови - 1992 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,166 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,166	-5,2	744	71,632
2	лютий	0,166	-4,4	672	62,469
3	березень	0,166	0,7	744	53,415
4	квітень	0,166	9,18	216	7,906
5	жовтень	0,166	8	384	15,936
6	листопад	0,166	1,8	720	48,406
7	грудень	0,166	-2,9	744	64,531
Усього			-0,5	4224	324,30

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,166 \text{ Гкал/год} : (130^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,77 \text{ м}^3$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
НВК №1 початкова школа	1	324,30	0,166	0,166	0	2,77

ЗДО № 21 "Дружний", м. Покровськ, м-н Лазурний, 6а

джерело теплопостачання - котельня № 1, м-н "Лазурний"

графік регулювання температури води у системах опалення - 130° - 70°;

Вихідні дані:

$$V = 8376,00 \text{ м}^3$$

Рік забудови - 1989 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

$$Q_{\text{оп.}} = 0,160 \text{ Гкал/год.}$$

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,160	-5,2	744	69,043
2	лютий	0,160	-4,4	672	60,211
3	березень	0,160	0,7	744	51,485
4	квітень	0,160	9,18	216	7,620
5	жовтень	0,160	8	384	15,360
6	листопад	0,160	1,8	720	46,656
7	грудень	0,160	-2,9	744	62,198
Усього			-0,5	4224	312,57

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,160 \text{ Гкал/год} : (130^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 2,67 \text{ м}^3$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №21 "Дружний"	1	312,57	0,160	0,160	0	2,67

ЗДО №20 "Золота рибка", м. Покровськ, м-н Шахтарський, 33а

джерело теплопостачання - котельня № 8, м-н "Шахтарський"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Вихідні дані:

$$V = 8916,00 \text{ м}^3$$

Рік забудови - 1983 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

$$Q_{\text{оп.}} = 0,170 \text{ Гкал/год.}$$

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,170	-5,2	744	73,358
2	лютий	0,170	-4,4	672	63,974
3	березень	0,170	0,7	744	54,703
4	квітень	0,170	9,18	216	8,097
5	жовтень	0,170	8	384	16,320
6	листопад	0,170	1,8	720	49,572
7	грудень	0,170	-2,9	744	66,086
Усього			-0,5	4224	332,11

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,170 \text{ Гкал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 4,86 \text{ м}^3$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №20 "Золота рибка" м-н Шахтарський, 33а	8	332,11	0,170	0,170	0	4,86

Басейн ЗДО № 20 "Золота рибка", м. Покровськ, м-н Шахтарський, 33а
джерело теплопостачання - котельня № 8, м-н "Шахтарський"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Вихідні дані:

$$V = 595,00 \text{ м}^3$$

Рік забудови - 1983 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

$$Q_{\text{оп.}} = 0,010 \text{ Гкал/год.}$$

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °C	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,010	-5,2	744	4,315
2	лютий	0,010	-4,4	672	3,763
3	березень	0,010	0,7	744	3,218
4	квітень	0,010	9,18	216	0,476
5	жовтень	0,010	8	384	0,960
6	листопад	0,010	1,8	720	2,916
7	грудень	0,010	-2,9	744	3,887
Усього			-0,5	4224	19,54

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,010 \text{ Гкал/год} : (105^{\circ} - 70^{\circ})] * 1000 = 0,29 \text{ м}^3$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Басейн ЗДО 20 "Золота рибка" м-н Шахтарський, 33а	8	19,54	0,010	0,010	0	0,29

Приміщення, м-н Лазурний, 46а (кол.дитяча молочна кухня)

Адреса: м. Покровськ, м-н "Лазурний, 46а

Вихідні дані:

джерело теплопостачання – котельня № 8, м-н "Шахтарський"

графік регулювання температури води у системах опалення - 105° - 70°;

Об'єм V = 1337,00 м3

Рік забудови - 1984 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,020 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,020	-5,2	744	8,63
2	лютий	0,020	-4,4	672	7,53
3	березень	0,020	0,7	744	6,44
4	квітень	0,020	9,18	216	0,95
5	жовтень	0,020	8	384	1,92
6	листопад	0,020	1,8	720	5,83
7	грудень	0,020	-2,9	744	7,77
Усього			-0,5	4224	39,07

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,020 \text{ Гкал/год} : (105^\circ - 70^\circ)] * 1000 = 0,57 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
Приміщення, м-н Лазурний, 46а	8	39,07	0,02	0,020	0	0,57

ЗОШ №15

Адреса: м.Покровськ, вул.Гоголя, 2а

Вихідні дані:

графік регулювання температури води у системах опалення - 80° - 60°;

Об'єм V = 10618,00 м3

Рік забудови - 1962 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення

Q_{оп.} = 0,159 Гкал/год.

	місяць	теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	t зовнішнього повітря °С	кількість годин опалення год.	корисний відпуск Гкал.
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,159	-5,2	744	68,61
2	лютий	0,159	-4,4	672	59,83
3	березень	0,159	0,7	744	51,16
4	квітень	0,159	9,18	216	7,57
5	жовтень	0,159	8	384	15,26
6	листопад	0,159	1,8	720	46,36
7	грудень	0,159	-2,9	744	61,81
Усього			-0,5	4224	310,62

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{\text{оп.}} : (t_{\text{под.}} - t_{\text{звор.}})$$

$$G = [0,159 \text{ Гкал/год} : (80^\circ - 60^\circ)] * 1000 = 7,95 \text{ м3/год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, Гкал/рік	Максимальне теплове навантаження Q Гкал/год	Теплове навантаження на опалення Q Гкал/год	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q Гкал/год	Максимальні витрати мережної води, не більше м³/год
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №15	-	310,62	0,159	0,159	0	7,95

ЗДО №7 "Топольок"

Адреса: м.Покровськ, вул.Шибанкова, 45а

Вихідні дані:

графік регулювання температури води у системах опалення - 80° - 60°;

Об'єм $V = 5071,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1963 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

 $Q_{оп.} = 0,153 \text{ Гкал/год.}$

	місяць	теплове навантаження на опалення $Q_{Гкал/год}$	t зовнішнього повітря $^{\circ}\text{C}$	кількість годин опалення год.	корисний відпуск $Гкал.$
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,153	-5,2	744	66,02
2	лютий	0,153	-4,4	672	57,58
3	березень	0,153	0,7	744	49,23
4	квітень	0,153	9,18	216	7,29
5	жовтень	0,153	8	384	14,69
6	листопад	0,153	1,8	720	44,61
7	грудень	0,153	-2,9	744	59,48
Усього			-0,5	4224	298,90

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,153 \text{ Гкал/год} : (80^{\circ} - 60^{\circ})] * 1000 = 7,65 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, $Гкал/рік$	Максимальне теплове навантаження Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на опалення Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q $Гкал/год$	Максимальні витрати мережної води, не більше $м^3/\text{год}$
1	2	3	4	5	6	7
ЗДО №7	-	298,90	0,153	0,153	0	7,65

Гімназія №14

Адреса: м.Покровськ, вул.Шмідта, 194

Вихідні дані:

графік регулювання температури води у системах опалення - $80^{\circ} - 60^{\circ}$;Об'єм $V = 9362,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1969 рік

1.Розрахунок навантаження на опалення

 $Q_{оп.} = 0,149 \text{ Гкал/год.}$

	місяць	теплове навантаження на опалення $Q_{Гкал/год}$	t зовнішнього повітря $^{\circ}\text{C}$	кількість годин опалення год.	корисний відпуск $Гкал.$
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,149	-5,2	744	64,30
2	лютий	0,149	-4,4	672	56,07
3	березень	0,149	0,7	744	47,95
4	квітень	0,149	9,18	216	7,10
5	жовтень	0,149	8	384	14,30
6	листопад	0,149	1,8	720	43,45
7	грудень	0,149	-2,9	744	57,92
Усього			-0,5	4224	291,08

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,149 \text{ Гкал/год} : (80^{\circ} - 60^{\circ})] * 1000 = 7,45 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, $Гкал/рік$	Максимальне теплове навантаження Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на опалення Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q $Гкал/год$	Максимальні витрати мережної води, не більше $м^3/\text{год}$
1	2	3	4	5	6	7
Гімназія №14	-	291,08	0,149	0,149	0	7,45

ЗОШ №33

Адреса: м.Покровськ, смт.Шевченко, вул.Шкільна,2

Вихідні дані:

графік регулювання температури води у системах опалення - $80^{\circ} - 60^{\circ}$;Об'єм $V = 6051,00 \text{ м}^3$

Рік забудови - 1936 рік

1. Розрахунок навантаження на опалення
 $Q_{оп.} = 0,096 \text{ Гкал/год.}$

30

	місяць	теплове навантаження на опалення $Q_{Гкал/год}$	t зовнішнього повітря $^{\circ}\text{C}$	кількість годин опалення год.	корисний відпуск $Гкал.$
1	2	3	4	5	6
1	січень	0,096	-5,2	744	41,43
2	лютий	0,096	-4,4	672	36,13
3	березень	0,096	0,7	744	30,89
4	квітень	0,096	9,18	216	4,57
5	жовтень	0,096	8	384	9,22
6	листопад	0,096	1,8	720	27,99
7	грудень	0,096	-2,9	744	37,32
Усього			-0,5	4224	187,54

1.1 Максимальні витрати мережної води :

$$G = Q_{оп.} : (t_{под.} - t_{звор.})$$

$$G = [0,096 \text{ Гкал/год} : (80^{\circ} - 60^{\circ})] * 1000 = 4,8 \text{ м}^3/\text{год}$$

	№ кот.	Корисний відпуск теплової енергії, Q рік, $Гкал/рік$	Максимальне теплове навантаження Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на опалення Q $Гкал/год$	Теплове навантаження на гаряче водопостачання Q $Гкал/год$	Максимальні витрати мережної води, не більше $м^3/\text{год}$
1	2	3	4	5	6	7
ЗОШ №33	-	187,54	0,096	0,096	0	4,8

«Споживач»

«Теплопостачальна організація»

