

м. Хмельницький

12.01.2023 р.

Міське комунальне підприємство «Хмельницьктеплокомуненерго» (далі - учасник) в особі директора Скалія Володимира Михайловича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони, та Комунальне некомерційне підприємство "Хмельницька обласна лікарня" Хмельницької обласної ради (найменування юридичної особи або ФОП)

(далі - замовник), в особі директора Івановича Івана Михайловича (прізвище, ім'я та по батькові представника замовника)

що діє на підставі Сматешу (найменування, дата, номер документа)

(далі - сторони), керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 №1178 «Про затвердження 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» уклали договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Учасник зобов'язується надавати замовнику належної якості послугу з постачання гарячої води (далі - послуга), а замовник зобов'язується своєчасно та в повному обсязі оплачувати надану послугу в строки і на умовах, визначених цим договором.

ДК 021:2015 - 093200000-8 Пара, гаряча вода та пов'язана продукція.

До якості послуги встановлено такі вимоги:

склад і якість гарячої води повинні відповідати вимогам державних санітарних норм і правил на питну воду;

рівень температури гарячої води становить не нижче ніж 55 °C і не вище ніж 75 °C на межі централізованих інженерно-технічних систем постачання послуги учасника та внутрішньобудинкових систем будинку;

2. Інформація про замовника:

2.1.1 29000, м.Хмельницький, вул. Пілотська, номер будинку 1

2.1.2 Кількість осіб, які фактично користуються послугою _____.

2.2.1 29000, м.Хмельницький, вул. Пілотська, номер будинку 1

2.2.2 Кількість осіб, які фактично користуються послугою _____.

2.3.1 29000, м.Хмельницький, вул. Пілотська, номер будинку 1

2.3.2 Кількість осіб, які фактично користуються послугою _____.

2.4.1 29000, м.Хмельницький, вул. Пілотська, номер будинку 1

2.4.2 Кількість осіб, які фактично користуються послугою _____.

2.5.1 29000, м.Хмельницький, вул. Пілотська, номер будинку 1-А

2.5.2 Кількість осіб, які фактично користуються послугою _____.

3. Будівля обладнана вузлом (вузлами) комерційного обліку гарячої води:

Порядковий номер	Заводський номер, назва та умовне позначення типу засобу вимірювальної техніки	Показання засобу вимірювальної техніки на дату укладання договору	Місце встановлення	Дата останньої періодичної перевірки	Міжповірочний інтервал, років	Примітка

Порядок надання та вимоги до якості послуги

4. Учасник забезпечує постачання послуги за графіком визначеним органами місцевої влади з гарантованим рівнем безпеки, температури та величини тиску.

5. Надання послуги здійснюється у період визначений органами місцевої влади, крім часу перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

6. Учасник забезпечує відповідність кількісних та якісних характеристик послуги вимогам пункту 1 цього договору на межі централізованих інженерно-технічних систем постачання послуги учасника та внутрішньобудинкових систем постачання гарячої води будівлі.

7. Визначення якісних та кількісних характеристик послуги здійснюється за показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку послуги.

Сматешу

У разі надання послуги, що виробляється за допомогою систем автономного опалення та/або індивідуального теплового пункту, визначення кількісних та якісних (щодо температури та тиску) характеристик послуги здійснюється за допомогою засобів виміральної техніки температури та тиску системи автономного опалення та/або індивідуального теплового пункту на межі інженерно-технічних систем постачання послуги учасника та внутрішньобудинкових систем будівлі. Засоби виміральної техніки, які призначені для вимірювання температури та тиску, повинні відповідати вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність.

8. У разі виникнення аварії учасник проводить аварійно-відновні роботи у строк не більше семи діб з моменту виявлення ним факту аварії або повідомлення замовником учаснику про аварію та внесення запису до відповідного журналу учасника.

Облік послуги

9. Обсяг спожитої у будівлі послуги визначається як обсяг гарячої води, спожитої в будівлі, за показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку.

Якщо будівля оснащена двома та більше вузлами комерційного обліку послуги відповідно до вимог Закону України "Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання", обсяг спожитої гарячої води у будівлі визначається як сума показань таких вузлів обліку.

У разі встановлення приладів комерційного обліку гарячої води не на межі балансової належності до обсягів гарячої води, визначеної за фактичними показниками приладів комерційного обліку, додаються втрати на ділянках тепломережі, що перебувають на балансі Замовника, від межі балансової належності до місця встановлення приладів обліку.

Одиницею виміру обсягу спожитої замовником гарячої води є куб. метр.

10. У разі надання послуги, що виробляється за допомогою систем автономного опалення та/або індивідуального теплового пункту, обсяг спожитої у будівлі послуги визначається за показаннями вузла обліку холодної води, встановленого перед водопідігрівачем внутрішньобудинкової системи постачання гарячої води в індивідуальному тепловому пункті або автономній теплогенеруючій/когенеруючій установці.

11. У разі коли будівля на дату укладення цього договору не обладнана вузлом (вузлами) комерційного обліку послуги, до встановлення такого вузла (вузлів) обліку обсяг споживання послуги у будівлі визначається за нормами споживання, встановленими органом місцевого самоврядування.

12. У разі виходу з ладу або втрати вузла комерційного обліку послуги до відновлення його роботи або заміни комерційний облік спожитої послуги здійснюється розрахунково відповідно до Методики розподілу між замовниками обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг, затвердженої наказом Мінрегіону від 22 листопада 2018 р. № 315, з урахуванням середньодобового споживання гарячої води протягом попередніх 12 місяців, а у разі відсутності такої інформації - за фактичний час споживання, але не менше 15 діб.

13. Початок періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку визначається:

за даними електронного архіву в разі отримання з нього інформації щодо дати початку періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку;

з дати, наступної за днем останнього періодичного огляду вузла комерційного обліку або зняття його показань в інших випадках.

Кінцем періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку є день прийняття на абонентський облік відремонтованого або заміненого вузла комерційного обліку.

14. Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, визначається з дати, наступної за днем демонтажу вузла комерційного обліку. Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, є день прийняття на абонентський облік.

15. На час відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевірка засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, комерційний облік здійснюється розрахунково відповідно до Методики розподілу між замовниками обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг, затвердженої Мінрегіоном.

Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, визначається з дати, наступної за днем демонтажу вузла комерційного обліку.

Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, перевіркою засобу виміральної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, є день прийняття на абонентський облік.

16. Зняття показань засобів виміральної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку гарячої води здійснюється учасником щомісяця 26-27 числа в присутності замовника (його представника) або замовником, крім випадків, коли зняття таких показань здійснюється учасником за допомогою систем дистанційного зняття показань.

У разі коли зняття показань вузла (вузлів) комерційного обліку послуги здійснюється учасником за допомогою систем дистанційного зняття показань, таке зняття може здійснюватися без присутності замовника (його представника).

У такому разі учасник зобов'язаний забезпечити можливість самостійного (без додаткового звернення до учасника в кожному окремому випадку) ознайомлення з показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку замовником через електронну систему обліку розрахунків замовника.

17. У разі відсутності інформації про показання вузла (вузлів) комерційного обліку та/або недопущення замовником учасника до вузла (вузлів) комерційного обліку для зняття показань для визначення обсягу послуги, спожитої в будівлі, приймається середньодобове споживання послуги в будівлі протягом попередніх 12 місяців, а у разі відсутності такої інформації - за фактичний час споживання, але не менше 15 днів.

Після відновлення надання показань вузлів комерційного обліку учасник зобов'язаний провести перерахунок із замовником.

Перерахунок із замовником проводиться у тому розрахунковому періоді, в якому отримано у встановленому порядку інформацію про невідповідність обсягу спожитої гарячої води, але не більше ніж за 12 розрахункових періодів.

18. Учасник має право доступу до будівель, приміщень і споруд, у яких встановлено вузли комерційного обліку, для проведення перевірки схоронності таких вузлів обліку та зняття показань їх засобів вимірювальної техніки.

Замовник повідомляє учаснику про недоліки в роботі вузла комерційного обліку протягом п'яти робочих днів з дня виявлення засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

Ціна та порядок оплати послуги

19. Замовник вносить плату учаснику, яка складається з плати за послугу, що розраховується виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу та обсягу спожитої послуги.

20. Ціною послуги є встановлений відповідно до законодавства тариф на послугу.

Станом на дату укладення цього договору тариф на послугу становить:

- для потреб бюджетних установ **165.22** грн. з ПДВ за 1 куб. метр.;
- для потреб бюджетних установ **3440.04** грн. з ПДВ за одну Гкал.;

- ціна цього Договору становить 2 660 288,07 грн. (два мільйони шістьсот шістдесят шість тисяч вісімсот вісімдесят вісім грн. 07 коп.) з ПДВ в повну ціну
- за рахунок бюджетних коштів 2 263 760,07 (два мільйони двісті шість тисяч шістьсот шістьдесят шість грн. 07 коп.) з ПДВ
- за рахунок власних коштів 396 528,00 грн. (триста дев'яносто шість тисяч п'ятсот двадцять вісім грн. 00 коп.) з ПДВ
(вказати цифрами та словами)

у тому числі: ПДВ 443 381,34 грн.

(ціна Договору визначається з урахуванням Податкового кодексу України)

- кількість послуг за цим договором становить: 14400 м³, **81.72** Гкал.

У разі прийняття уповноваженим органом рішення про зміну ціни/тарифу на послугу учасник у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення її/його у дію, повідомляє про це замовнику з посиланням на рішення відповідного органу.

У разі зміни тарифу на гарячу воду у період дії цього договору новий тариф застосовується з моменту його введення в дію без внесення додаткових змін до цього договору.

21. Тривалість розрахункового періоду для визначення обсягу спожитої послуги, здійснення розподілу обсягу спожитої послуги, оплати послуги учаснику становить з 26 числа попереднього місяця по 26 число поточного місяця, але не може перевищувати місяць.

22. Учасник формує та надає не пізніше 5 числа місяця, що настає за розрахунковим періодом, рахунок на оплату послуги.

Рахунок надається в паперовому/електронному вигляді, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків замовника (необхідне підкреслити).

Рахунок на оплату спожитої послуги надається не пізніше ніж за 10 днів до граничного строку внесення плати за спожиту послугу.

23. Замовник здійснює оплату за спожиту послугу не пізніше 10 числа місяця, що настає за розрахунковим періодом, що є граничним строком внесення плати за спожиту послугу.

24. Замовник має право вносити авансові платежі за послуги до 15 числа поточного місяця за I половину поточного місяця, або у відповідності до Постанови КМУ №1070 від 04.12.2018 на підставі рахунку.

25. Під час здійснення оплати замовник зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата учаснику, сплата пені, штрафів).

Плата за послуги з постачання гарячої води вноситься на розрахунковий рахунок

UA063157840000026007300003924, код за ЄДРПОУ 03356571, через ТБВВ №10022/033 філії-ХОВ АТ "Ощадбанк"

У разі коли замовником не визначено розрахункового періоду або за зазначений замовником період виникла переплата, учасник має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості замовника за минулі розрахункові періоди або в рахунок майбутніх платежів замовника починаючи з найближчих до дати здійснення платежу розрахункових періодів.

Учасник не має права зараховувати плату за послугу в рахунок погашення пені, нарахованої замовнику.

26. Плата за послугу не нараховується за час перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Права і обов'язки сторін

27. Замовник має право:

- 1) одержувати своєчасно та належної якості послугу згідно із законодавством та умовами цього договору;
- 2) без додаткової оплати одержати від учасника засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, інформацію про ціни/тарифи на послугу, загальний розмір місячного платежу структуру ціни/тарифу на послугу, норми споживання та порядок надання послуги, а також про її споживчі властивості у строк, визначений Законом України "Про звернення громадян";
- 3) на усунення протягом 10 днів, якщо інше не визначено законодавством, виявлених недоліків у наданні послуги;

4) на зменшення у встановленому законодавством порядку розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі або зниження її якості;

5) на перевірку кількості та якості послуги у встановленому законодавством порядку;

6) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням порядку надання послуги, зміною її споживчих властивостей та перевищенням строків проведення аварійно-відновних робіт;

7) без додаткової оплати отримувати засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, інформацію про проведені учасником нарахування плати за послугу (за періодами та видами нарахувань) та отримані від замовника платежі у строк, визначений Законом України "Про звернення громадян";

8) у встановленому законодавством порядку відключитися від систем (мереж) постачання гарячої води;

9) розірвати цей договір, попередивши про це учасника не менш як за два місяці до дати розірвання, за умови допуску учасника для здійснення технічного припинення надання послуги;

10) на неоплату вартості послуги у разі її невикористання (за відсутності приладів обліку) за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) замовника та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження;

11) звертатися до суду в разі порушення учасником умов цього договору.

28. Замовник зобов'язаний:

1) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з його вини;

2) забезпечувати цілісність обладнання приладів (вузлів) обліку послуги відповідно до умов цього договору та не втручатися в їх роботу;

3) оплачувати надану послугу за цінами/тарифами, встановленими відповідно до законодавства у строки, встановлені цим договором;

4) дотримуватися правил безпеки, зокрема пожежної та газової, санітарних норм;

5) сплачувати у разі несвоєчасного здійснення платежів за послугу пеню в розмірах, установлених цим договором;

6) інформувати протягом місяця учасника про зміну власника будівлі замовника у разі відчуження будівлі;

7) дотримуватися вимог житлового та містобудівного законодавства під час проведення ремонту чи реконструкції будівлі (іншого об'єкта нерухомого майна), не допускати порушення законних прав та інтересів інших учасників відносин у сфері житлово-комунальних послуг;

8) забезпечити своєчасну підготовку об'єктів, що перебувають у його власності, до експлуатації в осінньо-зимовий період.

29. Учасник має право:

1) вимагати від замовника дотримання вимог правил експлуатації житлових приміщень, санітарно-гігієнічних правил і правил пожежної безпеки, нормативно-правових актів у сфері комунальних послуг;

2) вимагати від замовника своєчасного проведення робіт з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з вини замовника, або відшкодування вартості таких робіт, якщо їх виконав учасник;

3) доступу до будівлі замовника для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань вузлів обліку, що забезпечують облік споживання послуги в будівлі, в порядку, визначеному законом та цим договором;

4) обмежити (припинити) надання послуги в разі її неоплати або оплати не в повному обсязі протягом 30 днів з дня, наступного за днем отримання замовником попередження від учасника, крім випадків, коли якість та/або кількість послуги не відповідає умовам цього договору;

5) звертатися до суду в разі порушення замовником умов цього договору.

30. Учасник зобов'язаний:

1) забезпечувати своєчасність надання, і відповідну якість послуги згідно із законодавством та умовами цього договору.

2) забезпечити надійне постачання послуги відповідно до умов цього договору та стандартів;

3) без додаткової оплати надавати замовнику в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальний розмір місячного платежу, структуру ціни/тарифу, норми споживання та порядок надання послуги, її споживчі властивості, а також іншу інформацію, передбачену законодавством;

4) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги замовника і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених цим договором;

5) вживати заходів до ліквідації аварій, усунення порушень якості послуги, що сталися з вини учасника або на об'єктах, що перебувають у його власності (користуванні), в строки, встановлені законодавством;

6) своєчасно реагувати на виклики замовника, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) замовника у зв'язку з порушенням порядку надання послуги;

7) своєчасно та за власний рахунок проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуги, що виникли з його вини;

8) інформувати замовника про намір зміни цін/тарифів на послугу відповідно до Порядку інформування замовників про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги з обґрунтуванням такої необхідності, затвердженого наказом Мінрегіону від 5 червня 2018 р. № 130;

9) фіксувати інформацію про виникнення аварійних ситуацій та вжиті заходи до їх усунення.

Відповідальність сторін за порушення вимог договору

31. Сторони несуть відповідальність за невиконання умов цього договору відповідно до законодавства та цього договору.

32. У разі несвоєчасного здійснення платежів замовник зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 0,01 відсотка суми боргу за кожний день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу.

Пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у замовника заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

33. Учасник має право обмежити (припинити) надання послуги замовнику в разі непогашення в повному обсязі заборгованості за спожиту послугу протягом 30 днів з дня отримання замовником попередження від учасника.

Попередження надсилається замовнику рекомендованим листом (з повідомленням про вручення) та за допомогою електронних систем розрахунків замовника.

34. Обмеження (припинення) надання послуги здійснюється учасником відповідно до частини четвертої статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

35. Постачання послуги у разі її обмеження (припинення) відновлюється в повному обсязі протягом наступного дня з дати повного погашення заборгованості за фактично спожиту послугу чи з дати укладення угоди про реструктуризацію такої заборгованості.

Витрати учасника, пов'язані з відновленням надання послуги замовнику, підлягають відшкодуванню за рахунок замовника відповідно до кошторису витрат на відновлення надання послуги, складеного учасником.

36. У разі ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості учасник зобов'язаний самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснити перерахунок вартості послуги за весь період її ненадання, надання не в повному обсязі або невідповідної якості.

37. Оформлення претензій замовника щодо ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або неналежної якості здійснюється в порядку, визначеному статтею 27 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Перевірка відповідності якості надання послуги проводиться відповідно до Порядку проведення перевірки відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуг з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1145 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 4, ст. 133).

Учасник зобов'язаний прибути на виклик замовника для проведення перевірки якості надання пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення замовника.

38. Учасник не несе відповідальності за ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості, якщо доведе, що на межі централізованих інженерно-технічних систем постачання гарячої води послуги учасника та внутрішньобудинкових систем будівлі її якість відповідала вимогам, встановленим Законом України "Про житлово-комунальні послуги", актами законодавства та цим договором.

Учасник не несе відповідальності за ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості під час перерв, передбачених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Строк дії договору, порядок і умови внесення до нього змін, продовження його дії

39. Договір набирає чинності з дати його підписання Сторонами, скріплення печатками Сторін (у разі використання) та відповідно до ч. 3 ст. 631 Цивільного кодексу України поширює свою дію на відносини, що виникли між сторонами з 01.01.2023 року і діє до завершення воєнного стану, але не пізніше 31.12.2023 року. Зміни до нього в разі продовження воєнного стану можуть вноситись відповідно до законодавства України. Даний Договір діє до повного використання коштів, передбачених затвердженими кошторисами на відповідний рік.

40. Припинення дії цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними.

41. Умови цього договору, крім ціни послуги, можуть бути змінені виключно за згодою сторін.

У разі зміни тарифу на гарячу воду у період дії цього договору новий тариф застосовується з моменту його введення в дію без внесення додаткових змін до цього договору.

42. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

43. Цей договір може бути розірвано за згодою сторін.

Або . Договір може бути припинений у разі:

- зникнення потреби в отриманні послуги або відмови замовника від користування послугами учасника і тільки при технічній можливості припинення постачання теплової енергії в приміщення замовника у відповідності до діючих нормативно-правових актів з питань надання послуг з тепlopостачання;
- переходу права власності (користування) на приміщення до іншої особи;
- прийняття рішення Господарським судом;
- ліквідації сторін.

Прикінцеві положення

44. Інші умови, не передбачені цим Договором, регулюються між Сторонами чинним законодавством України, відповідно норм та положень Цивільного та Господарського кодексів України, а також з урахуванням особливостей, визначених Законом України «Про публічні закупівлі»

Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від ціни пропозиції учасника у разі застосування переговорної процедури. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами у повному обсязі, крім випадків, передбачених ч.5 ст. 41 Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 р. № 922-VIII із змінами .

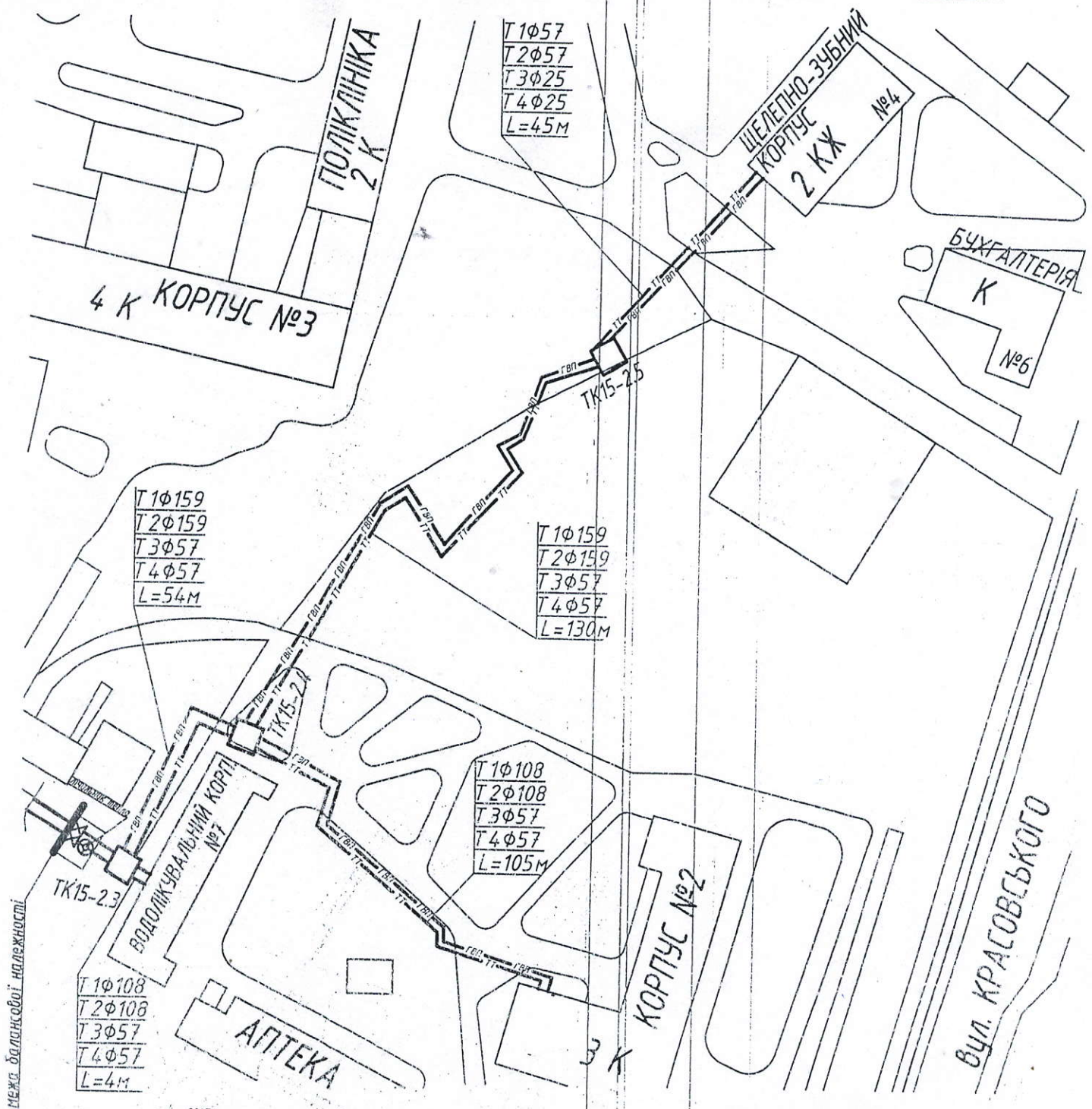
ДОДАТОК № 1

до договору № 8924/253 від "12" 01 2023р.

AKT

Розмежування балансової належності (експлуатаційної відповідальності)

вул. Пілотська, 1 (Хмельницька обласна клінічна лікарня).



"ЗАМОВНИК"

"Участник"



Директор

~~MIN~~

РОЗРАХУНОК
втрат теплової енергії через ізольовану поверхню трубопроводів
за рахунок охолодження води в тепломережі
Хмельницька обласна лікарня
по вул.Пілотська,1

(згідно акту розмежування балансової належності)

Адреса котельні: вул. Пілотська, 1 (модульна)

Температурний графік роботи котельні: 80/ 60

Мережі прокладені в непрохідних каналах.

$$Q_{оп.} = q * l * \beta * t * 0,86 * 10^{-6}, \text{ Гкал/рік,}$$

де q - норма теплових витрат, Вт/м

l - протяжність трубопроводів, м

β - коефіцієнт, який враховує витрату теплоти опорами, арматурою та компенсаторами:

1,15 - при безканальній прокладці

1,2 - в тунелях та каналах

1,25 - при надземній прокладці

t - тривалість опалювального періоду, годин ($169 * 24 = 4056$)

$t_{гвп}$ - кількість годин роботи ГВП за рік, по графіку:

$$(104 \text{ дн} * 17 \text{ год} + 246 \text{ дн} * 8 \text{ год}) = 3736 \text{ год}$$

$0,86 * 10^{-6}$ - коефіцієнт перерахунку Вт/м в Гкал/(м*год)

Література: „Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні”, КТМ 204 України 244-94, Київ, 1996р. (стор.604 - 608)

ГВП - корпус №2:

$$d_3, d_4 = 57 \text{ мм}; L = 105 \text{ м}; q_3 = 31,4 \text{ Вт/м}$$

$$Q_{гвп} = 31,4 * 105 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 12,71 \text{ Гкал/рік}$$

ГВП - водолікувальний корпус №7 :

$$d_3, d_4 = 57 \text{ мм}; L = 4 \text{ м}; q_3 = 31,4 \text{ Вт/м}$$

$$Q_{гвп} = 31,4 * 4 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 0,48 \text{ Гкал/рік}$$

$$d_3, d_4 = 57 \text{ мм}; L = 54 \text{ м}; q_3 = 31,4 \text{ Вт/м}$$

$$Q_{гвп} = 31,4 * 54 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 6,54 \text{ Гкал/рік}$$

$$d_3, d_4 = 57 \text{ мм}; L = 130 \text{ м}; q_3 = 31,4 \text{ Вт/м}$$

$$Q_{гвп} = 31,4 * 130 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 15,74 \text{ Гкал/рік}$$

ГВП- щелепно-зубний корпус №4 :

$$d_3, d_4 = 25\text{мм}; L = 45\text{м}; q_3 = 24,7 \text{ Вт/м}$$

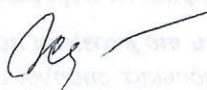
$$Q_{\text{ГВП}} = 24,7 * 45 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 4,28 \text{ Гкал/рік}$$

$$Q_{\text{міс}} = (12,71 + 0,48 + 6,54 + 15,74 + 4,28) : 12 \text{міс.} = 3,3 \text{ Гкал/міс} - \text{щомісячно}$$

Оператор з обліку теплової енергії с.п

 І.М.Королівська

Начальник сервісного центру

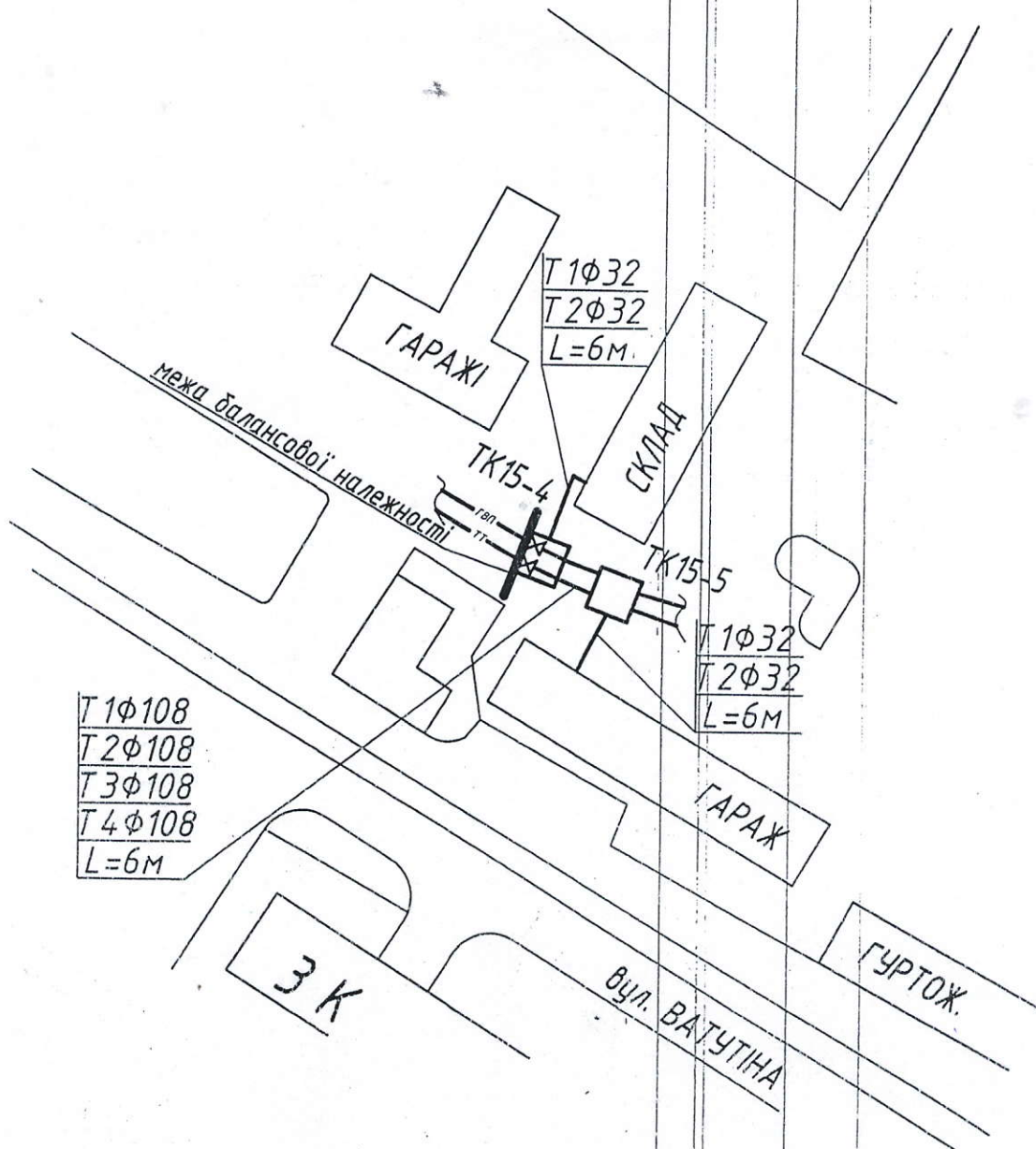
 І.Л.Хільченко

ДОДАТОК № 1

до договору № 8924/253 від "12" 01 2023р.

АКТ

Розмежування балансової належності
(експлуатаційної відповідальності)
вул. Пілотська, 1 (Обласна лікарня: склад; гараж).



"Замовник"



"Учасник"

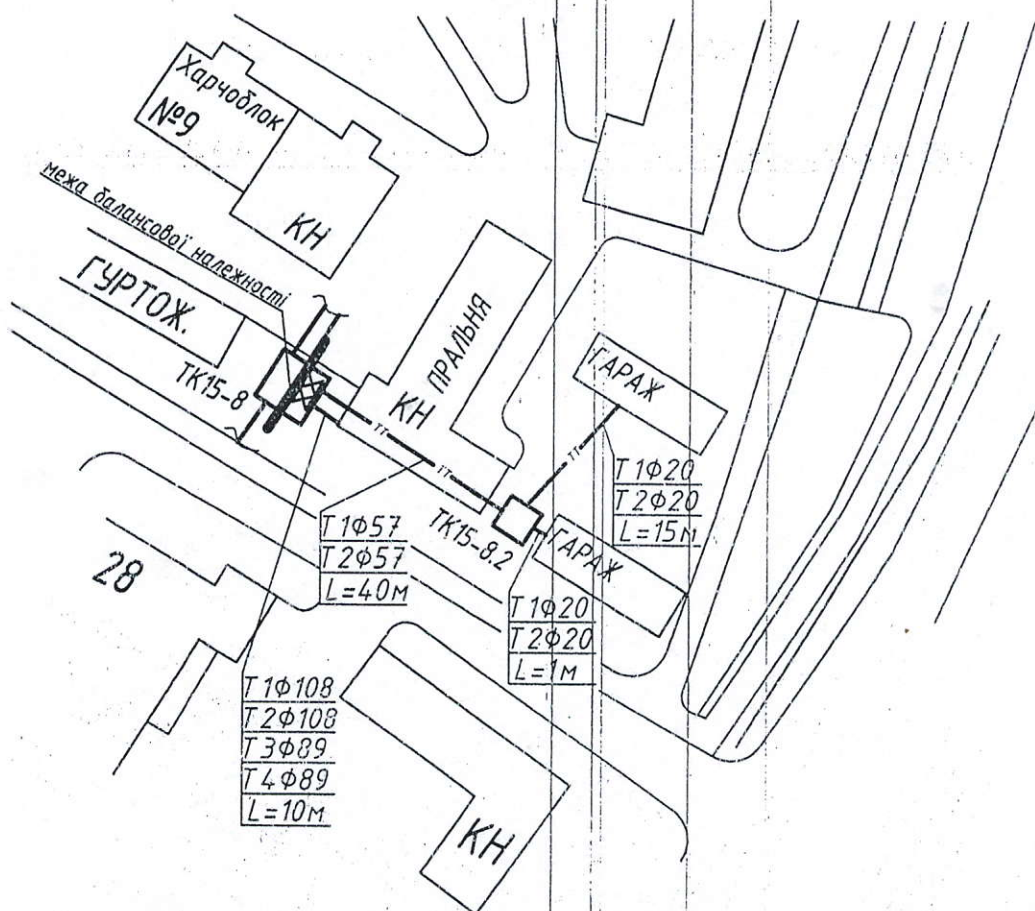


Скалій В.М.

ДОДАТОК № 1

до договору № 8924/253 від "12" 01 2023р.

АКТ
Розмежування балансової належності
(експлуатаційної відповідальності)
вул. Пілотська, 1 (Обласна лікарня: гаражі; пральня).



"Замовник"

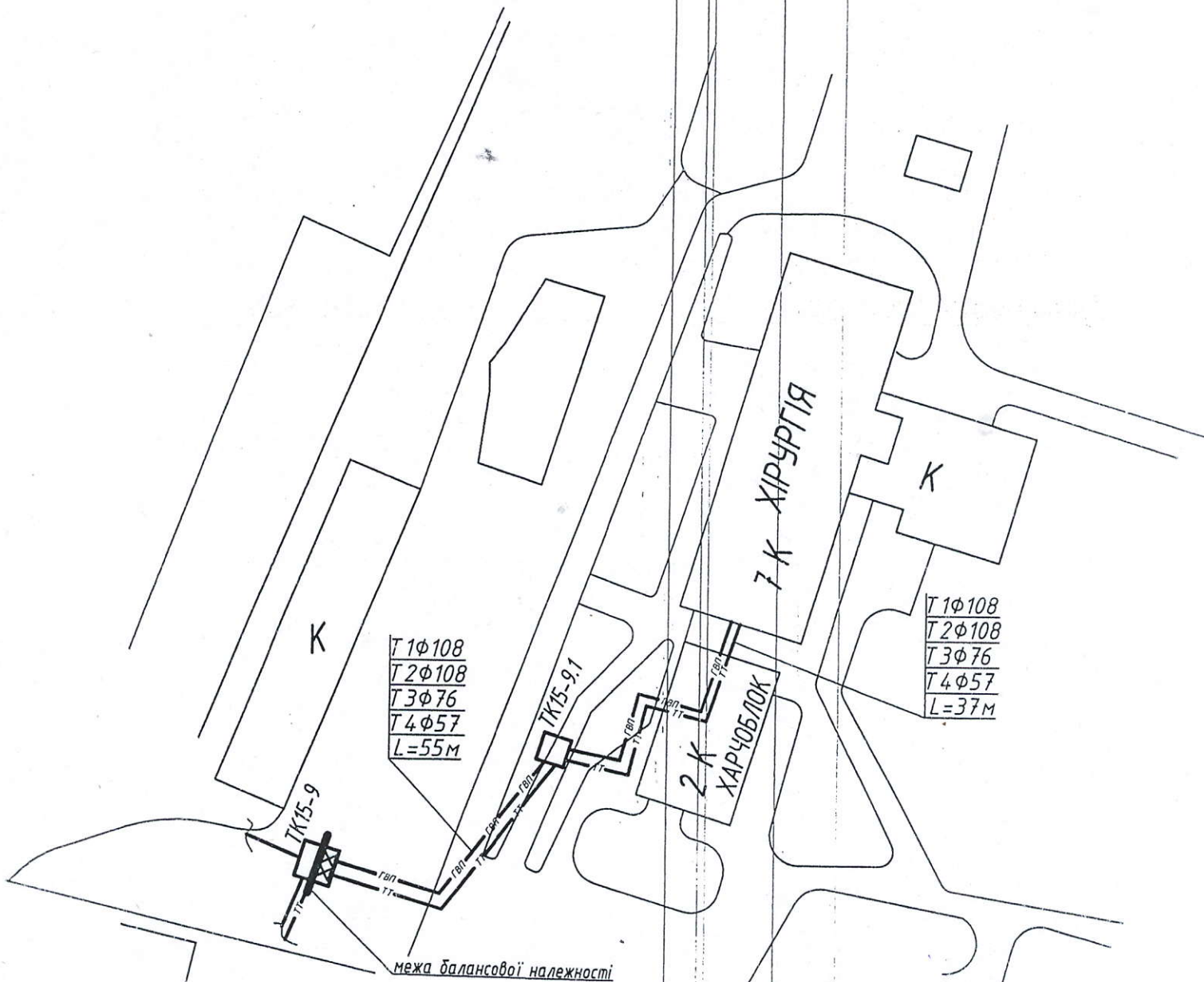


Сканий В.М.
М.П.
Сканий В.М.

ДОДАТОК № 1

до договору № 8924/253 від "12" 01 2023р.

АКТ
Розмежування балансової належності
(експлуатаційної відповідальності)
вул. Пілотська, 1 (Обласна лікарня: корпус №7; харчоблок).



"Замовник"



"Учасник"



Скалій М.

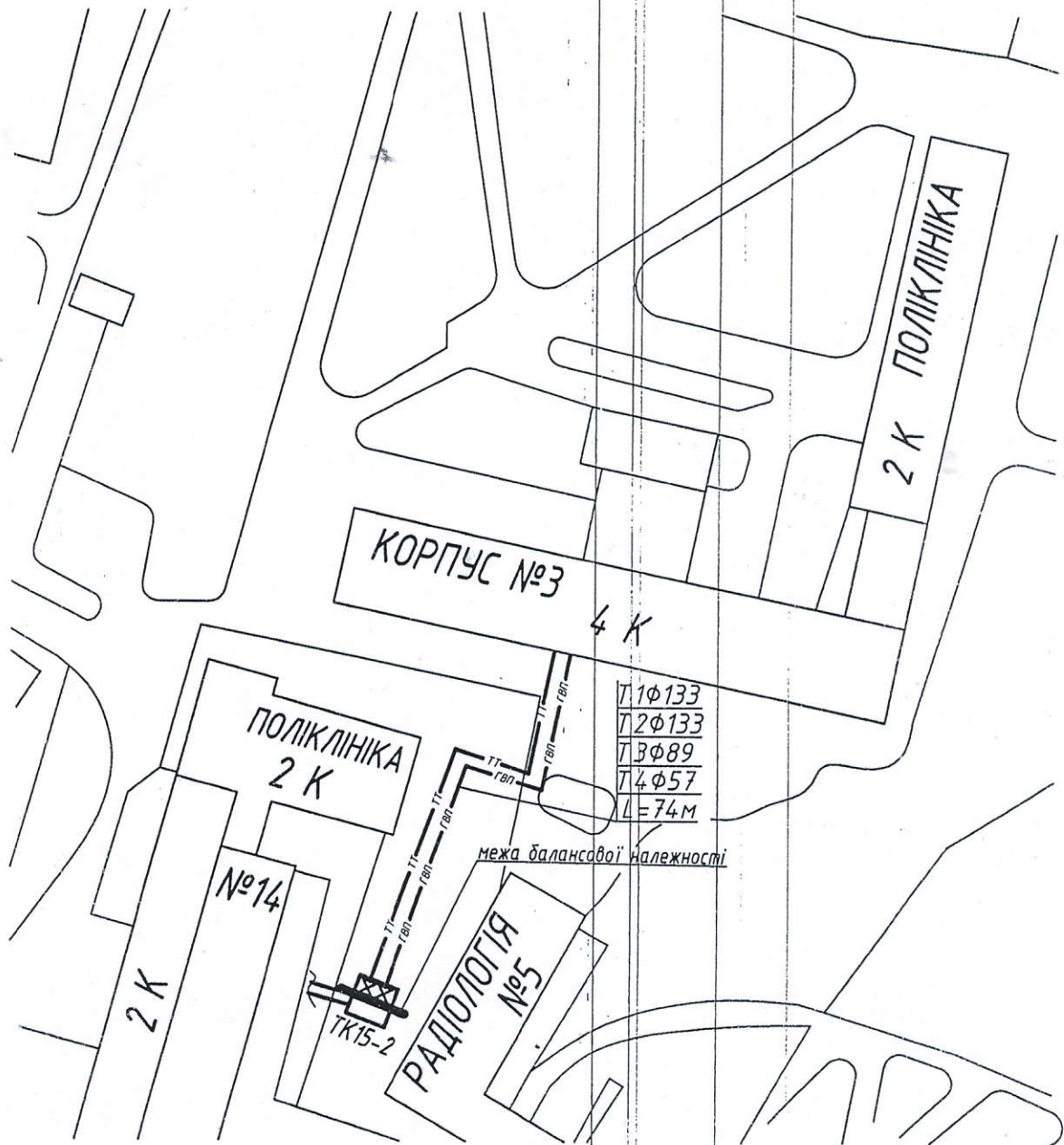
М.П.

Лісов С.В.

ДОДАТОК № 1

до договору № 8924/253 від "12" 01 2023р.

АКТ
Розмежування балансової належності
(експлуатаційної відповідальності)
вул. Пілотська, 1 (Обласна лікарня: корпус №3; поліклініка).



"Замовник"



"Учасник"



Директор

М.П.

РОЗРАХУНОК
втрат теплової енергії через ізольовану поверхню трубопроводів
за рахунок охолодження води в тепломережі
Обласної лікарні
по вул.Пілотська,1/1
(згідно акту розмежування балансової належності)

Адреса котельні: вул. Пілотська, 1/1

Температурний графік роботи котельні: 80/ 60

Мережі прокладені в непрохідних каналах.

$$Q = q \cdot l \cdot \beta \cdot t \cdot 0,86 \cdot 10^{-6}, \text{ Гкал/рік,}$$

де q - норма теплових витрат, Вт/м

l - протяжність трубопроводів, м

β - коефіцієнт, який враховує витрату теплоти опорами, арматурою та компенсаторами:

1,15 - при безканальній прокладці

1,2 - в тунелях та каналах

1,25 - при надземній прокладці

$t_{\text{оп.}}$ - тривалість опалювального періоду, годин ($169 \cdot 24 = 4056$)

$t_{\text{гвп}}$ - кількість годин роботи ГВП за рік, по графіку:

($104 \text{ дн} \cdot 17 \text{ год} + 246 \text{ дн} \cdot 8 \text{ год}$) = 3736 год

$0,86 \cdot 10^{-6}$ - коефіцієнт перерахунку Вт/м в Гкал/(м*год)

Література: "Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні", КТМ 204 України 244-94, Київ, 1996р. (стор.604 - 608)

Корпус № 3, поліклініка

ГВП:

$d_3 = 89 \text{ мм}; d_4 = 57; L = 74 \text{ м}; q_{3,4} = 35,6 \text{ Вт/м}$

$Q_{\text{гв}} = 35,6 \cdot 74 \cdot 1,2 \cdot 3736 \cdot 0,86 \cdot 10^{-6} = 10,16 \text{ Гкал/рік}$

Корпус № 7, харчоблок

ГВП:

$d_3 = 76 \text{ мм}; d_4 = 57 \text{ мм}; L = 55 + 37 = 92 \text{ м}; q_{1,2} = 33,6 \text{ Вт/м}$

$Q_{\text{гв}} = 33,6 \cdot 92 \cdot 1,2 \cdot 3736 \cdot 0,86 \cdot 10^{-6} = 11,92 \text{ Гкал/рік}$

Гаражі, пральня

ГВП:

$d_3 = 89 \text{ мм}; d_4 = 89; L = 10 \text{ м}; q_{3,4} = 38,6 \text{ Вт/м}$

$Q_{\text{гв}} = 38,6 \cdot 10 \cdot 1,2 \cdot 3736 \cdot 0,86 \cdot 10^{-6} = 1,49 \text{ Гкал/рік}$

Гараж, склад

ГВП:

$$d_3 = 108\text{мм}; d_4 = 108; L = 6\text{ м}; q_{3,4} = 42,7\text{ Вт/м}$$
$$Q_{\text{ГВ}} = 42,7 * 6 * 1,2 * 3736 * 0,86 * 10^{-6} = 0,98\text{ Гкал/рік}$$

ГВП:

$$Q_{\text{міс.}} = (10,16 + 11,92 + 1,49 + 0,98) : 12\text{ міс.} = 2\text{ Гкал / міс.} - \text{щомісячно}$$

Оператор з обліку теплової енергії с.ц

 І.М.Королівська

Начальник сервісного центру

 І.Л.Хільченко