

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Заступник директора з науково-технічної роботи
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, д. т. н.

Сергій ГОНЧАР

«03» червня 2022 р.



ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості робіт з поточно-аварійного ремонту ділянок зовнішньої тепломережі, код згідно класифікатору ДК 021:2015: 50720000-8 Послуги з ремонту і технічного обслуговування систем центрального опалення

Обґрунтування надається у відповідності до змін, унесених 16.12.2020 р. до Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів», з метою ефективного та раціонального використання коштів.

Орієнтовний початок робіт - червень 2022 р.

Обґрунтування доцільності закупівлі

Ремонтні роботи в зовнішній тепломережі Інституту проводяться на протязі багатьох останніх років, в зв'язку з її незадовільним станом. Так, в лютому 2020 року було виявлено значні руйнування тепломережі, проведено черговий частковий ремонт, після якого виявлено нові пошкодження. В лютому 2021 р., за результатами переговорної процедури після двох процедур відкритих торгів, які не відбулись, було проведено ремонт чергової ділянки тепломережі. Однак, і після цього ремонту відновити теплопостачання в будівлю Інституту виявилось неможливим, в зв'язку з незадовільним станом тепломережі на інших ділянках.

В результаті того, що відкриті торги наприкінці 2020 року не відбулись, підключення будівлі Інституту до централізованого опалення стало неможливим. Впродовж зими середня температура в приміщеннях складала +4°C, а в найбільш холодний період падала до мінусових значень. Інженерні системи, особливо система водопостачання, були під постійним контролем, і тим не менш, не вдалося уникнути певних збитків у вигляді механічних пошкоджень. Негативні наслідки відсутності опалення були значними, і не залишили сумнівів щодо неможливості повторення такої ситуації. Тому, перед початком наступного опалювального сезону, восени 2021 р., було виконано ремонт ще однієї аварійної ділянки тепломережі. Опалювальний сезон після цього пройшов задовільно, але майже одразу після його закінчення було зафіксовано нову аварійну ділянку з поривом трубопроводу. Тепломережа потребує подальшого ремонту аварійних ділянок, до повного усунення аварійних ситуацій, - тільки такий підхід гарантує нормальний режим теплопостачання та теплоспоживання в Інституті.

Обґрунтування обсягів робіт

Згідно актам обстеження тепломережі від 09.05.2022 та 10.05.2022 №1тм та №2тм, в аварійному стані, що потребує проведення невідкладних ремонтних робіт, залишаються: 1) ділянка довжиною 6 м від теплокамери ТК506/4 в бік Інституту; 2) ділянка між теплокамерами ТК506/4 та ТК506/3, загальна довжина трубопроводів на якій складає близько 50х2=100 метри, крім того - два П-подібних компенсатора з труб діаметром 273 мм.

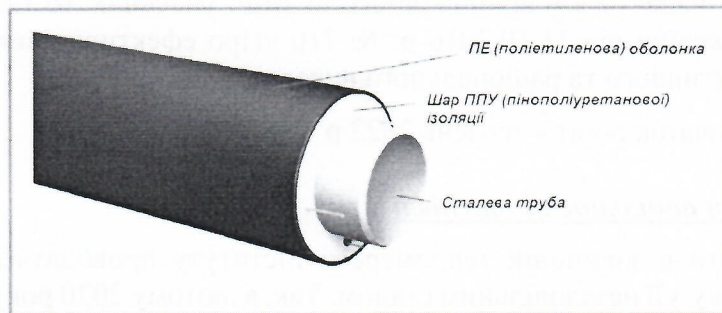
Обсяг робіт було визначено виходячи з розрахунку договірної ціни на ремонт аварійних ділянок тепломережі, що виконаний спеціалізованою організацією (при цьому враховувались ціни на матеріали та послуги, що діяли на момент визначення вартості робіт), та на підставі обсягу фінансування цільовим призначенням на проведення ремонту аварійних ділянок тепломереж (поточний ремонт), що надано Національною академією наук України.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Інженерні мережі Інституту, зокрема зовнішня система теплоспоживання, були спроектовані, змонтовані та введені в експлуатацію на підставі технічних завдань та відповідних рішень міської влади у 1984-1985 р.р.

Технічні характеристики робіт, що розглядаються, обумовлені зазначеними проектними даними з урахуванням змін в стандартах, технічних умовах та інших нормативних документах, що сталися за останні 30-35 років, та які враховані при проведенні попередніх аналогічних ремонтних робіт в тепломережі Інституту.

Так, за проектом, трубопроводи тепломережі прокладаються з використанням сталевих труб діаметром 133 мм та 273 мм (на ділянках №1 та №2 відповідно), з подальшим накладанням на ці труби теплоізоляції. В останні роки технологія виготовлення таких трубопроводів змінилась - для забезпечення надійної та стабільної експлуатації тепломереж, для максимального зниження рівня теплових втрат на шляху до кінцевого споживача, застосовуються попередньоізольовані труби (ПІТ):



Труби ПІТ мають такі технічні характеристики та переваги:

- Ізоляція ПІТ-труб: спінений і запечений синтетичний наповнювач (а не мінеральна або базальтова вата, як в старих технологіях).
- Довговічна адгезія ППУ ізоляції з вологозахисною оболонкою і поверхнею трубопроводу; міцність матеріалу.
- Відсутність усадки, а отже містків холоду, повністю оголених ділянок трубопроводу, як це можна спостерігати у мінеральній ваті практично до закінчення опалювального сезону.
- Відсутність негативного впливу на здоров'я людини, так як пінополіуретан екологічно безпечний, нетоксичний.
- Безпека ППУ для екології.
- Здатність ПІТ-труби витримувати короточасні амплітудні стрибки теплоносія при рекордно низькій температурі зовнішнього середовища в зимовий період.
- Труби в ППУ менш схильні до руйнування від хімреактивів і агресивного середовища.
- Монтаж комунікацій в стислі терміни з мінімальними затратами.
- Зниження тепловтрат до мінімуму (2% проти 40%).
- Підвищення ККД теплотраси до максимально можливих показників.
- Підвищення термінів експлуатації комунікацій в 3-5 разів (щодо старої технології).

Така технологія може розміщуватися в траншеях з високими показниками ґрунтових вод. Унікальні властивості матеріалу захищають поверхню теплотраси від зовнішньої корозії. У міських умовах існує ризик руйнування сталевих поверхонь бруківними струмами від трамвайних колій і електрокабелів всього за п'ять років. Але ППУ демонструє функції захисту металевих поверхонь від такого впливу. Додаткова опція: труба в ППУ ізоляції надає можливість моніторингу стану трас за допомогою системи ОДК (оперативно-дистанційного контролю) (для цього в комплектацію труб включають спецкабель та обладнання для дистанційного моніторингу), яка може попереджати про збільшення ризику виникнення аварійних ситуацій.

Крім вищезазначеного, на протязі останніх років Президія НАН України наполегливо рекомендує всім своїм установам використовувати саме ПІТ труби при ремонтних роботах в тепломережах.

Обґрунтування очікуваної вартості/розміру бюджетного призначення

В нашому випадку було використано два з чотирьох варіантів, запропонованих положеннями «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Уповноваженого органу від 18.02.2020 № 275, а саме:

1. Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін (пошук, збір та аналіз загальнодоступної цінової інформації; розрахунки виведення зваженого значення очікуваної вартості).

2. Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг на підставі закупівельних цін попередніх періодів (коригування ціни договору попереднього періоду з урахуванням індексу інфляції та інших показників).

Розрахунок очікуваної вартості послуг методом порівняння ринкових цін

Роботи з аварійно-поточного ремонту тепломережі Інституту розпочинаються в умовах воєнного стану, який значним чином вплинув на діяльність більшості будівельно-ремонтних організацій. Вивчення ринку в таких умовах виявилось майже неможливим внаслідок призупинення/припинення виконання робіт, евакуації персоналу і т. і. Результати моніторингу ринку послуг з ремонту тепломереж викладені нижче.

1. ТОВ «БК «Центр Інжиніринг» т. 095-255-74-00; 098-255-74-00 - **зараз не займаються** ремонтом тепломереж, info@инжбуд.com.ua.

2. ТОВ «ІК-Монтаж» т. 044-371-65-34 - **телефон не працює**. Контактна інформація: 02099, місто Київ, вулиця Бориспільська, будинок 7.

3. ТОВ «Укрводресурс» т. 095-076-63-38; ukrvodresyrs01@gmail.com. Ремонт займаються. **Ремонт 1-ого метра труби ~20000 гривень.**

4. ТОВ «Акцент тепло» т. 068-111-60-11 - **компанія припинила своє існування.**

5. ТОВ «Капіталстрой» т. 097-912-86-88 - **на даний час ремонтом не займаються.**

6. Компанія «Гідросоюз» т. 095-743-39-49, Україна, 04116, місто Київ, вулиця Шолуденка, будинок 1-Б, кабінет №23 - **не відповідає.**

7. ПП «Santechmontage» т./097-862-41-76, м. Київ, вул. Новопироговська, 25 – **вже не займаються ремонтом тепломереж.**

8. ІНЖЕНЕРНО-ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ т. 050-810-94-12 – **зрив дзвінків.**

9. Микрорелекс т. 495-35-25, 495-35-22, 050-396-78-02 – **телефони відключені.**

Розрахунок очікуваної вартості послуг на підставі закупівельних цін попередніх періодів

З огляду на досвід попередніх договорів та пропозицій на ремонт тепломереж в 2020-2021 роках, питома вартість комплексного ремонту 1 погонного метру тепломережі (демонтаж асфальтового покриття, земляні роботи, демонтаж бетонних перекриттів лотків, демонтаж старих труб, очищення лотків від мулу та будівельного сміття, демонтаж та монтаж нерухомих опор, укладання та монтаж нових труб, укладання нових перекриттів лотків, планування поверхні, асфальтні роботи) з урахуванням додаткових витрат (загальновиробничі, адміністративні, прибутки, ПДВ) складала ~8.5 тис. грн.

(При даних розрахунках не враховувався досвід останнього, самого дешевого ремонту, проведеного восени 2022 р., так як постачальник, що виграв тендер, значно понизив ціну тендерної пропозиції порівняно з очікуваною вартістю, при цьому виявився достатньо безвідповідальним: роботи було виконано та прийнято тільки завдяки постійному нагляду за їх проведенням з боку представників технічної служби Інституту. Якість таких робіт проявилась за півроку – асфальтове покриття розсипалось і продовжує руйнуватися.)

Для ділянок, ремонт яких розглядається: $(18\text{м} + 6\text{м}) \cdot 2 \cdot 8.5 = 408$ тис. грн. **Але, цей розрахунок не враховує:**

- 1) підвищення цін на матеріали, обладнання, паливо-мастильні матеріали, і т. п., та проблеми з їх наявністю на ринку України в умовах воєнного стану, базується на цінах більше ніж річної давнини;
- 2) роботи, які необхідно виконати на наступному етапі, а саме: спеціалізоване очищення теплокамери від мулу, заміна засувки Ø150 (1 шт.) в теплокамері, ремонт (або заміна) лотків трубопроводів, ремонт горловин (2 шт.) та безпосередньо приміщення теплокамери ТК506/4, планування поверхні на «зеленій зоні» тепломережі;
- 3) збільшення питомого обсягу робіт на 1 погонному метрі тепломережі в зв'язку зі збільшенням в 2 рази діаметром трубопроводів та, відповідно, вартості ППТ-труб на наступній ділянці ремонту;
- 4) значного підвищення складнощів виконання робіт в умовах воєнного стану;
- 5) умов виконання робіт на певній ділянці (тільки ручна робота), де неможливо застосування техніки в зв'язку з тим, що тепломережа перетинається районними електричними мережами 10 кВ.

Тільки з урахуванням п.1, по цінах на паливо, які збільшились майже в 2 рази, і від яких пропорційно зростають ціни на матеріали, обладнання та виконання робіт, орієнтовна вартість нового договору значно зростає. З урахуванням інших пунктів ця вартість зростає ще більше. Як висновок, орієнтовна розрахункова вартість робіт співпадає з розрахунками спеціалізованої організації підрядника, та складає близько 1000 тис. грн.

Розмір бюджетного призначення для робіт, що розглядаються, визначено обсягом виділеного Інституту фінансування цільовим призначенням на проведення ремонту аварійних ділянок тепломереж (поточний ремонт). - 1000 тис. грн.

Вибір постачальника послуг

Враховуючи викладену вище інформацію, з метою виконання робіт, необхідних для нормального функціонування Інституту, вирішено прийняти пропозицію та укласти договір на аварійно-поточний ремонт ділянок зовнішньої тепломережі Інституту, на підставі Постанови КМУ від 28.02.2022 №169 (зі змінами), з ТОВ «Термосантехсервіс».

ТОВ «Термосантехсервіс» за майже 15 років виконання робіт в інженерних мережах Інституту проявив себе як надійний та відповідальний контрагент, який виконує роботи на високому професійному рівні, відповідно останнім змінам в нормативній технічній документації (ДСТУ, ДБН та т. і.), у максимально можливі короткі терміни, швидко та якісно реагує на всі зауваження. Виконує бонусні (додаткові безкоштовні) роботи, враховуючи, що Інститут є державною бюджетною установою.

Обґрунтування підстав для проведення закупівлі в умовах воєнного стану

В цьому пункті використано матеріали консультацій, наданих юристами:

Тетяна Руденко, адвокат у сфері захисту економічної конкуренції, публічних закупівель. Член експертної групи з питань вдосконалення публічних закупівель. Координатор центру реагування на порушення у сфері медичних закупівель міста Києва та Київської області. Координатор з моніторингу медичних закупівель міста Львова та Львівської області, міста Одеса та Одеської області Transparecy International Ukraine. Експерт з питань конкурентного права.

Олег Підгірський, юрист ТОВ «Тендерне агентство «Радник», член редакційної колегії журналу «Радник в сфері державних закупівель», фахівець з публічних закупівель.

Постановою Кабміну «Деякі питання здійснення оборонних та публічних закупівель товарів, робіт та послуг в умовах воєнного стану» від 28.02.2022 №169 (зі змінами) (далі – Постанова №169) передбачено, що публічні закупівлі товарів, робіт та послуг здійснюються без застосування процедур закупівель та спрощених закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі».

Повноваження КМУ в умовах воєнного стану та юридична сила Постанови №169. За роз'ясненням Міністерства економіки України у листі від 04.03.3033 №3304-04/9225-06, Закон визначає правові та економічні засади здійснення закупівель для забезпечення потреб держави, територіальних громад та об'єднаних територіальних громад.

При цьому, відповідно до статті 17 Конституції України, захист суверенітету і територіальної цілісності України, забезпечення її економічної та інформаційної безпеки є найважливішими функціями держави, справою всього українського народу. Ураховуючи зазначене, а також статтю 64 Конституції України, Кабінетом Міністрів України прийнято Постанову №169, відповідно до якої в умовах воєнного стану здійснюються оборонні та публічні закупівлі.

Державна казначейська служба України дотримується позиції можливості застосування норм Постанови №169 при здійсненні публічних закупівель, що викладено в листі від 07.03.2022 №18-07-08/4497.

Відповідно до абзацу 7 пункту 5 частини 1 статті 20 Закону України «Про Кабінет Міністрів України» від 27.02.2014 №794-VII, Кабінет Міністрів України у сфері національної безпеки та обороноздатності здійснює керівництво єдиною системою цивільного захисту України, мобілізаційною підготовкою національної економіки та переведенням її на режим роботи в умовах надзвичайного чи воєнного стану.

Згідно зі статтею 12-1 Закону України «Про правовий режим воєнного стану від 12.05.2015 №389-VIII, Кабінет Міністрів України в разі введення воєнного стану в Україні або окремих місцевостях:

1. працює відповідно до Регламенту Кабінету Міністрів України в умовах воєнного стану;
2. розробляє та вводить в дію План запровадження та забезпечення заходів правового режиму воєнного стану в окремих місцевостях України з урахуванням загроз та особливостей конкретної ситуації, що склалася;
3. організовує та здійснює керівництво центральними та іншими органами виконавчої влади в умовах воєнного стану.

Тобто, запровадивши зміни до порядку проведення закупівель, Кабінет Міністрів України діяв в межах власних повноважень. З огляду на зміст цих норм, враховуючи повноваження Кабінету Міністрів України в умовах воєнного стану, вбачається, що Постанова №169 винесена з юридичною силою, прирівняною до законів України.

Крім того, Верховна Рада України 24.03.2022 прийняла закон, який регулює діяльність держави в умовах воєнного стану. Це Закон України «Про внесення змін до Законів України «Про центральні органи виконавчої влади» та «Про правовий режим воєнного стану» щодо забезпечення керованості державою в умовах воєнного стану». Відповідно до внесених змін, частина 1 статті 12-1 Закону України «Про правовий режим воєнного стану» викладена таким чином:

КМУ в разі запровадження воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях:

- приймає рішення з усіх питань, що потребують законодавчого врегулювання в умовах воєнного стану, з дотриманням статті 64 Конституції України щодо обмеження конституційних прав і свобод людини і громадянина,
- у тому числі рішення щодо визначення платників податку, об'єктів оподаткування, бази оподаткування, ставок податків, порядку обчислення податків, податкового періоду, строку та порядку сплати податків, строку та порядку подання податкової звітності, податкових пільг та порядку їх застосування.

Тобто Кабінет Міністрів уповноважений приймати рішення з усіх економічних питань, що потребують законодавчого врегулювання.

Крім викладеного, в період воєнного стану державні замовники не в змозі навіть технічно використовувати електронну систему закупівель для здійснення будь-яких закупівель чи

оприлюднення інформації. Тому, в будь-якому випадку державні замовники при здійсненні закупівель повинні керуватись Постановою № 169. Отже, проводимо закупівлі, керуючись Постановою № 169.

Постанова № 169 не містить таких непевних зворотів, як «у разі», «за можливістю» тощо. Натомість чітко та однозначно позбавляє замовника можливості проводити процедури закупівель та спрощені закупівлі в період дії воєнного стану.

У відповідності до Постанови № 169, оборонні та публічні закупівлі товарів, робіт і послуг здійснюються без застосування процедур закупівель та спрощених закупівель, визначених Законами України «Про публічні закупівлі» та «Про оборонні закупівлі».

Переліки та обсяги закупівель товарів, робіт і послуг визначаються рішеннями замовників/державних замовників, що здійснюють такі закупівлі

Такі закупівлі не включаються до річного плану закупівель. За результатами їх здійснення в електронній системі закупівель замовник/державний замовник оприлюднює звіт про договір про закупівлю, укладений без використання електронної системи закупівель, договір про закупівлю та всі додатки до нього не пізніше ніж через 20 днів з дня припинення чи скасування воєнного стану в Україні або в окремих її місцевостях.

Стосовно того, що замовник має право оприлюднювати необхідну інформацію будь-коли, хоч у день укладення договору, варто зауважити таке. Оскільки інформація в електронній системі закупівель є відкритою та будь-хто має можливість її переглянути, доречно замовникам оприлюднювати інформацію про закупівлю після припинення чи скасування воєнного стану, що цілком відповідає нормам Постанови № 169. У період воєнного стану оприлюднення відомостей про потреби того чи іншого замовника, придбання товарів та послуг, координати постачальника є недоречним. Така первинна інформація з відкритих джерел після її аналітико-синтетичної переробки може мати немало цінність для ворога. Цей аспект також підкреслює необхідність застосування державними замовниками саме Постанови №169 як підстави для здійснення закупівель в умовах воєнного стану.

Додатки:

1. Акт від 09.05.2022 №1тм визначення причин затоплення теплокамери ТК506/4 та оцінки корозійного стану прилеглих до неї двох ділянок теплової мережі.
2. Акт від 10.05.2022 №2тм обстеження зовнішньої теплової мережі.
3. Розпорядження Президії НАН України від 05.01.2022 р. №3 «Про цільове фінансування установ НАН України у 2022 році», - щодо виділення Інституту фінансування цільовим призначенням на проведення ремонту аварійних ділянок тепломереж (поточний ремонт), за рахунок коштів, передбачених бюджетною програмою «Наукова і науково-технічна діяльність наукових установ Національної академії наук України» (КПКВК 6541030).
4. Лист від 10.05.2022 № 40/524-8 щодо підтвердження виділення Інституту фінансування цільовим призначенням на проведення ремонту аварійних ділянок тепломереж, та необхідності їх своєчасного цільового освоєння з урахуванням вимог п. 19 Порядку виконання повноважень ДКСУ в особливому режимі в умовах воєнного стану (Постанова КМУ від 09.06.2021 №590).
5. Довідка про стан справ щодо освоєння коштів бюджетного фінансування, виділених Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, для ремонту аварійних ділянок тепломереж.

Т. в. о. головного інженера



Марина МЕРЕНИС

А К Т № 1тм

**визначення причин затоплення теплокамери 506/4 та оцінки корозійного стану
прилеглих до неї двох ділянок теплової мережі.**

м: Київ

09 травня 2022 р.

Ми, що нижче підписалися:

Владимирський О.А., завідуючий тематичної групи “Технічна діагностика”,

Мереніс М.Є., начальник ТС, т. в. о. головного інженера,

Владимирський І.А., старший науковий співробітник,

Волкова Н.Б., інженер ТС,

Середа В.М., технік з ЕТРУ,

склали цей акт про те, що 08-09.05.2022 року проведено обстеження ділянки теплотраси від теплокамери (ТК) №506/4 до будівлі ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України (вул. Генерала Наумова, 15) та ділянки теплотраси від ТК №506/4 до ТК №506/3 приладами: течешукачами А-10ТЗ, К-10.5М2 та експериментальною системою корозійного моніторингу РАСТР-1.

Причини проведення робіт: чергове заливття ТК 506/4 гарячою водою, чергові пориви на прилеглих до даної ТК ремонтіваних ділянках, і внаслідок цього, необхідність визначення інтервалів ділянок з наявним критичним корозійним пошкодженням для їхньої подальшої обов'язкової заміни.

Результати обстеження.

1. Ділянка теплотраси від ТК №506/4 до будівлі ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України.

1.1. За допомогою течешукачів визначено один наявний виток на подавальному трубопроводі на відстані 1 м від ТК №506/4.

1.2. За допомогою системи РАСТР-1, враховуючі результати попередніх ремонтів теплової мережі, визначено критично пошкоджені корозією інтервали ділянки: від ТК №506/4 на відстань 6 м на подавальному та зворотному трубопроводах.

2. Ділянка теплотраси між ТК №506/4 і ТК №506/3.

2.1. Визначено критично пошкоджені корозією інтервали ділянки, які ще не перекладалися, від ТК №506/3 у напрямку ТК №506/4 на подавальному та зворотному трубопроводах.

Відповідно до проведених вимірювань, загальна довжина ділянки між стінками ТК становить близько 84 м. Від ТК 506/4 перекладено 33 м з заміною на ППТ-труби по подавальному та зворотному трубопроводах. Від ТК 506/3 в бік ТК 506/4 по подавальному трубопроводу перекладено близько 7 м з заміною на ППТ-труби. На відстані близько 51 м від ТК 506/3 на подавальному трубопроводі є невеликий свищ. Найбільш пошкоджена корозією ділянка на

подавальному трубопроводі - від 26 до 52 м від ТК 506/3. На зворотному трубопроводі теж є значні корозійні стоншення на ділянці від ТК 506/3 до перекладеної ділянки ППТ з координатою 52 м.

Висновки.

1. Витік №1 знаходиться на ділянці між ТК 506/4 та будівлею ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України на відстані 1 м від ТК 506/4 на подавальному трубопроводі.
2. Витік №2 знаходиться на ділянці між ТК 506/4 та ТК 506/3 на відстані близько 51 м від ТК 506/3.
3. Внаслідок критичного корозійного зносу **потребують обов'язкової заміни** інтервали ділянок, прилеглих до ТК:
 - від ТК 506/4 довжиною 6 м у напрямку будівлі ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України на подавальному та зворотному трубопроводах;
 - від ТК 506/3 у напрямку ТК 506/4 довжиною 52 м на подавальному та зворотному трубопроводах.

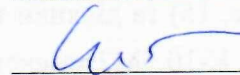
Зав. тематичної групи "Технічна діагностика",
д. т. н., ст. н. с.

 О.А. Владимирський

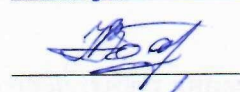
Начальник ТС, т. в. о. головного інженера

 М.С. Мереніс

Старший науковий співробітник

 І.А. Владимирський

Інженер ТС

 Н.Б. Волкова

Технік з ЕТРУ

 В.М. Серeda

А К Т № 2тм

обстеження зовнішньої теплової мережі

м. Київ

10 травня 2022 р.

Ми, що нижче підписалися:

Мереніс М.Є., начальник ТС, т. в. о. головного інженера,

Волкова Н.Б., інженер ТС,

Середа В.М., технік з ЕТРУ,

склали цей акт про те, що 10.05.2022 року проведено обстеження зовнішньої теплової мережі Інституту з метою визначення обсягів ремонтно-аварійних робіт, які не враховані в результатах обстеження згідно Акту №1тм від 09.05.2022 р. Проведено візуальний огляд теплокамер ТК506/4 та ТК506/3 та місць прокладення тепломережі Інституту.

Результати обстеження та висновки.

1. Необхідна спеціалізована очистка теплокамери ТК506/4 від мулу, який утворився в результаті пориву трубопроводів та вимивання ґрунту.

2. Засувки в теплокамерах (2 – в теплокамері ТК506/3 $\varnothing 250$, та 1 – в теплокамері ТК506/4 $\varnothing 150$) потребують заміни в зв'язку з втратою працездатності: не перекривають мережу, пропусають теплоносії, в результаті багаторічного знаходження в відносно агресивному середовищі, підверглися внутрішній та зовнішній корозії та не підлягають подальшій експлуатації.

3. Необхідно виконати роботи по ремонту 2-х горловин колодязів та безпосередньо теплокамери ТК506/3.

Начальник ТС, т. в. о. головного інженера



М.Є. Мереніс

Інженер ТС



Н.Б. Волкова

Технік з ЕТРУ



В.М. Середа



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 3

м. Київ

“ 05 ” 01 2022 р.

*Про цільове фінансування
установ НАН України у 2022 році*

Відповідно до постанови Президії НАН України від 22.12.2021 №419 “Про бюджетне фінансування НАН України у 2022 році” та з метою фінансового забезпечення окремих цільових видатків установ НАН України:

1. Затвердити обсяги цільових коштів, що виділяються установам НАН України у 2022 році (додається).

2. Зобов'язати установи НАН України, яким цим розпорядженням виділяються цільові кошти:

- забезпечити неухильне виконання відповідних завдань та використання виділених коштів виключно за цільовим призначенням;

- терміново скласти і затвердити в установленому порядку відповідні кошториси на 2022 рік, керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 28.02.2002 № 228 “Про затвердження Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ” (зі змінами).

3. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до планових показників 2022 року згаданих в затверджених обсягах цільових коштів установ НАН України.

4. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на Науково-організаційний відділ Президії НАН України.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України



Анатолій ЗАГОРОДНІЙ

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України

Вячеслав БОГДАНОВ

*УПМЕ вк. 34
15.02.2022р*

Додаток 4 до
Обсягів цільових коштів, що виділяються
установам НАН України у 2022, затверджених
розпорядженням Президії НАН України
від 05.01.2022 № 3

**Перелік установ НАН України, яким у 2022 році виділяється фінансування
цільовим призначенням на проведення капітальних та поточних ремонтів
за рахунок коштів, передбачених бюджетною програмою “Наукова і
науково-технічна діяльність наукових установ Національної академії наук
України” (КПКВК 6541030)**

№ п/п	Установи НАН України	Мета, вид робіт	Обсяг фінансу- вання (тис.грн.)
Поточний ремонт майнового комплексу			
3	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім.Г.С.Пухова	Ремонт аварійних ділянок тепломереж	1000,0

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України



Вячеслав БОГДАНОВ

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України



Анатолій ЗАГОРОДНІЙ

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України

Вячеслав БОГДАНОВ

ВНП 6.34
15.01.2022



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Володимирська, 54, Київ-30, 01601, МСП.

E-mail: prez@nas.gov.ua. Факс: (044) 234-32-43

Телефон: канцелярія 234-51-67, 239-65-94; для довідок 239-66-66, 239-64-44

Для телеграм: Київ, Наука. ЕДРПОУ 00019270

№ 40/524-8 «10» 05 2022р.

На Ваш №

Директору Інституту проблем
моделювання в енергетиці
ім. Г.С. Пухова НАН України
члену-кореспонденту НАН України
Володимиру МОХОПУ

Шановний Володимире Володимировичу !

Розпорядженням Президії НАН України від 14.04.2022 № 186 «Про нову редакцію обсягів цільових коштів, що виділяються установам НАН України у 2022 році», яке прийнято на виконання постанови Президії НАН України від 06.04.2022 № 103 «Про зміни фінансування установ НАН України у 2022 році», враховуючи вимоги постанов Кабінету Міністрів України від 10.03.2022 № 245 та від 01.04.2022 № 401 «Про спрямування коштів до резервного фонду державного бюджету» щодо, зокрема, скасування всіх капітальних видатків та скорочення поточних видатків НАН України, затверджених Законом України від 02.12.2021 №1928-IX «Про Державний бюджет України на 2022 рік», з метою ефективного та раціонального використання бюджетних коштів, за Вашою установою, як виняток, залишилося цільове бюджетне фінансування у сумі 1000,0 тис.грн. для ремонту аварійних ділянок тепломереж (розпорядження Президії НАН України від 05.01.2022 № 3).

З метою своєчасного цільового освоєння виділених бюджетних коштів з урахуванням вимог п. 19 Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2021 №590, прошу Вас до 20.05.2022 надати підтвердження щодо поетапного та повного освоєння виділених коштів із зазначенням термінів (проведення процедури закупівлі послуг, укладання договорів, виконання робіт).

Якщо через існуючі складнощі є ризик освоєння коштів, прошу надати таку інформацію для підготовки пропозицій по їх використанню на відновлення будівель та споруд інших установ НАН України, які постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації.

Віцепрезидент НАН України
академік НАН України

Вячеслав БОГДАНОВ

Степаненко В.Д., 239-64-23

Зам. 6460. Від 10.11.2021. Тираж 2000

ДОВІДКА

про стан справ, щодо освоєння коштів бюджетного фінансування, виділених Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, для ремонту аварійних ділянок тепломереж

Протягом багатьох минулих років за рахунок власних коштів Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України (далі – Інститут) здійснював ремонтно-аварійні роботи по ліквідації локальних поривів тепломереж, які перебувають на балансі Інституту (далі – тепломереж), що ставались, як правило, під час експлуатації цих тепломереж в опалювальний сезон. Тож Інститут має достатній досвід організації, супроводження та контролю таких робіт.

Наслідком значної аварії тепломереж, яка сталася на початку опалювального сезону 2020-2021рр., стало повне відключення будівлі Інституту від опалення на весь опалювальний період, що негативно вплинуло на загальний стан корпусу Інституту. Тож протягом весни-осені 2021 року за рахунок мобілізації всіх можливих джерел Інституту вдалось сконцентрувати понад 600 тис. грн. коштів спеціального фонду, отриманих від надання в оренду приміщень, що дало можливість провести ремонтні роботи на двох найкритичніших ділянках тепломереж, загальною довжиною 53 метрів (12 м - в першому півріччі 2021 р. та 41 м – в другому півріччі 2021 р., загальна вартість ремонтних робіт - 622,5 тис. грн.). Проте в аварійному стані ще залишилась значна частина ділянок тепломереж. Тобто Інститут зробив все від нього можливе для вирішення проблеми, яка виникла, власними силами, але обсяг пошкодження тепломереж був таким, що власних можливостей Інституту виявилось недостатньо.

Після рішення Президії НАН України від 05.01.2022 №3 про виділення Інституту коштів бюджетного фінансування в сумі 1000 тис. грн для ремонту аварійних ділянок тепломереж, Інститутом протягом січня-лютого 2022 року було проведено діагностику поточного стану тепломережі, визначено обсяги та орієнтовні вартості ремонтних робіт і розпочато підготовку тендерної документації для проведення торгів та укладання відповідних угод. Проте, через початок дії обставин військової агресії Російської Федерації проти України, виконання цих і подальших кроків було призупинено з 24 лютого, а відновлено – з другої половини квітня 2022 року.

Станом на 20 травня 2022 року здійснено додатково інструментальну діагностику технічного стану тепломережі для виявлення можливих пошкоджень внаслідок обстрілів, уточнено наявність у м. Київ потенційних виконавців робіт (враховуючи їх можливу евакуацію), виконано повторне визначення орієнтовної вартості робіт через можливі зміни розцінок.

За результатами інструментальної діагностики (акт № 1тм від 09.05.2022р.) встановлено, що потребують обов'язкової заміни подавальні та зворотні трубопроводи на інтервалах ділянок тепломережі загальною довжиною близько 58 метрів. Крім того, в ході проведення обстеження зовнішньої теплової мережі Інституту з метою визначення обсягів ремонтно-аварійних робіт (акт № 2тм від 10.05.2022р.) встановлено необхідність ремонту теплокамери ТК506/3, заміни засувки в теплокамерах ТК506/3 і ТК506/4, а також спеціалізованої очистки теплокамери ТК506/4 від мулу, який утворився в результаті пориву трубопроводів та вимивання ґрунту.

На підставі розрахунків спеціалізованої організації орієнтовна вартість робіт, зазначених в актах №1тм від 09.05.2022р. та №2тм від 10.05.2022р. складає приблизно 3200,0 тис грн.

Акти №1тм від 09.05.2022р., №2тм від 10.05.2022р. та довідка щодо орієнтовної вартості робіт (договірна ціна) додаються.

Тож станом на 20.05.2022 немає підстав стерегтися ризиків освоєння коштів бюджетного фінансування в сумі 1000,0 тис. грн, виділених Інституту за Розпорядженням Президії НАН України від 05.01.2022 № 3 для ремонту аварійних ділянок тепломереж, згаданих вище за текстом.

Заступник директора
з науково-технічної роботи
д.т.н.



Сергій ГОНЧАР

Головний бухгалтер



Ганна СТЕПАНИЩЕНКО

Т.в.о. головного інженера



Марина МЕРЕНІС