ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор філії «ВП НТЦ»
Олег ЗЕЛЕНИЙ
«__» _____ 2026 р.

ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА про визначення очікуваної вартості закупівлі станом на 01.04.2026

ДК 021:2015 73110000-6 (Дослідницькі послуги)

Предмет закупівлі	Комерційні пропозиції	Укладені договори Компанії		Очікувана вартість закупівлі
	Інститут ядерних досліджень НАН України лист від 16.01.2026 № 26-10/23	договір № 1184/41-НТЦ від 22.11.2023		
	Вартість, грн. без ПДВ	Вартість аналогічної послуги, грн. без ПДВ	Вартість аналогічної послуги, грн. без ПДВ з урахуванням індексу інфляції	Вартість, грн. без ПДВ
Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблока № 1 філії «ВП «Рівненська АЕС»	4 604 248,20	3 794 980,00	4 701 221,22	4 604 248,20
І. Всього, з ПДВ	**5 525 097,84**	**4 553 976,00**	**5 641 465,46**	**5 525 097,84**
ІІ. Умови оплати	45 днів	45 днів	45 днів	45 днів
ІІІ. Умови постачання	згідно з КП	згідно з КП	згідно з КП	згідно з КП

Обґрунтування

Назва послуги, що закуповується – ДК 021:2015 73110000-6 Дослідницькі послуги («Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблока № 1 філії «ВП «Рівненська АЕС»).

Очікувана вартість послуги визначена відповідно до чинного законодавства та нормативно-правових актів України, наказу АТ «НАЕК «Енергоатом» від 08.10.2024 № 01-1011-н «Про порядок визначення очікуваної вартості закупівель товарів, робіт та послуг».

Очікувана вартість послуги визначена із застосуванням методів порівняння ринкових цін та розрахунку очікуваної вартості на підставі закупівельних цін минулих закупівель.

З метою визначення очікуваної вартості методом порівняння ринкових цін було виконано запит до Інституту ядерних досліджень НАН України (ІЯД НАНУ) на цінову пропозицію на надання послуги, що закуповується.

ІЯД НАНУ є єдиною організацією, яка має у розпорядженні лабораторію «гарячих камер», що дає можливість проводити роботи з радіоактивними матеріалами. Крім того, з урахуванням обладнання АТ «НАЕК «Енергоатом» інститут має все необхідне обладнання для перевезення радіоактивних речовин, розбирання опромінених контейнерних збірок, реконструкції і випробування зразків-свідків, виконання зрізів зі зразків, проведення спектрометричних вимірювань зрізів, а також визначення флюенсу нейтронів на зразки-свідки.

Оскільки послуга може бути виконана лише ІЯД НАНУ, то придбання послуги та укладення договору планується без використання електронної системи закупівель (постанова КМУ від 12.10.2022 № 1178) відповідно до п. 5 частини 13 «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».

Вартість послуг підрядної організації розрахована на підставі аналізу аналогічних послуг та співставлена з техніко-комерційною пропозицією ІЯД НАНУ (лист ІЯД від 30.01.2026 № 26-10/41) (Додаток 1) за темою «Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблока № 1 філії «ВП РАЕС». Згідно з пропозицією ІЯД НАН України вартість послуг підрядної організації складає **5 525 097,84 грн. з ПДВ (4 604 248,20 грн. без ПДВ).**

Крім того, розглянуто аналогічну послугу, надану за останні два роки:

- «Випробування зразків-свідків контейнерних збірок 2ЛФ і 3Т металу корпусу реактора енергоблоку № 1 ВП ПАЕС» (договір № 1184/41-НТЦ від 22.11.2023, загальна вартість складає 4 229 976,00 грн. з ПДВ).

При порівнянні з договором № 1184/41 послуга з «Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4…» є аналогічною за змістом та обсягом, за виключенням додаткового обсягу робіт, пов’язаного з підготовкою до транспортування та передачею радіоактивних речовин, що утворилися в процесі надання послуги, до філії «ВП РАЕС». Цей обсяг робіт можна оцінити як більший у 1,5 рази за роботи, передбачені етапом 1 аналогічного договору № 1184/41, оскільки включає не лише транспортування, а й операції зі збору, сортування, запакування та підготовки до транспортування пеналів з радіоактивними речовинами. Таким чином, загальна вартість аналогічних послуг за договором № 1184/41 складе 4 553 976,00 грн. з ПДВ (4 229 976,00 + 1,5·216 000,00 = 4 553 976,00 грн.).

Таким чином, попередній розрахунок вартості послуги «Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблока № 1 філії «ВП «Рівненська АЕС» можна розрахувати за вартістю договору № 1184/41-НТЦ та врахувавши дані міністерства фінансів України щодо індексу інфляції на лютий 2026 року (див. табл. 1). Орієнтовна вартість послуги може скласти 5 641 465,47 грн. з ПДВ.

Таблиця 1 – Розрахунок вартості послуги

№ п.п	Найменування аналогічних послуг	Вартість аналогічної послуги за договорами, грн. без ПДВ	Індекс інфляції, %	Коефіцієнт подібності	Розрахункова сума, грн. без ПДВ
1	Випробування зразків-свідків контейнерних збірок 2ЛФ і 3Т металу корпусу реактора енергоблоку № 1 ВП ПАЕС	3 794 980,00	123,88	1	4 701 221,22
Очікувана вартість аналогічної послуги, грн. з ПДВ					**4 701 221,22**

Розрахункова вартість послуги **4 701 221,22 без ПДВ** (**5 641 465,46 грн. з ПДВ)** є вищою, ніж запропонована вартість послуг ІЯД НАНУ (**4 604 248,20 грн. без ПДВ**), що свідчить про відсутність завищення вартості послуг інститутом.

Відповідно до п. 9 розділу VI «Порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівель» наказу АТ «НАЕК «Енергоатом» від 08.10.2024 № 01-1011-н у разі укладання договору про закупівлю без застосування електронної системи закупівель очікувана вартість закупівлі визначається на рівні найнижчої пропозиції виконавця. Таким чином, запропонована інститутом вартість є прийнятною та може бути прийнята за попередню собівартість послуги – **4 604 248,20** без ПДВ (5 525 097,84 грн. з ПДВ).

Висновок

Отже, вартість закупівлі послуги «Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблока № 1 філії «ВП «Рівненська АЕС» становить **4 604 248,20 грн**. (чотири мільйона шістсот чотири тисячі двісті сорок вісім грн. 20 коп.) без ПДВ, крім того ПДВ складає 920 849,64 грн. (дев'ятсот двадцять тисяч вісімсот сорок дев'ять грн. 64 коп.). Разом вартість даної послуги становить **5 525 097,84 грн.** (п'ять мільйонів п'ятсот двадцять п'ять тисяч дев'яносто сім грн. 84 коп.) з ПДВ.

Додаток: Техніко-комерційна пропозиція ІЯД НАН України на 12 арк.

Заступник директора з надійності та ресурсу — Сергій РАДЧЕНКО

Керівник служби конструкційної міцності та ресурсу — Євген ДАНИЛЬЧУК

Начальник відділу радіаційного матеріалознавства служби конструкційної міцності та ресурсу — Едуард ЧАЛИЙ

О. Тригубенко
206-97-73 (71-76)
o.trygubenko@direkcy.atom.gov.ua

Додаток

Техніко-комерційна пропозиція ІЯД НАН України

НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
(ІЯД НАН України)

Проспект Науки 47, м. Київ, 03028, Україна
Тел.: +380 (44) 5252349; Факс: +380 (44) 5254463; E-mail: interdep@kinr.kiev.ua, код ЄДРПОУ 23724640

30.01.2026 № 26-10/41 . На № 41-4103/16.1-вих від 26.12.2025

Щодо надання техніко-комерційної пропозиції

Директору філії
ВП "Науково-технічний центр"
АТ "НАЕК "Енергоатом"
Олегу ЗЕЛЕНОМУ

Україна, 01054, м. Київ
вул. Гоголівська 22/24
Тел.: (044) 2069721

Шановний Олегу Вадимовичу!

У відповідь на Ваш запит щодо роботи за темою "Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу корпусу реактора енергоблоку № 1 філії "ВП РАЕС" надаємо на Ваш розгляд оновлену техніко-комерційну пропозицію для проведення досліджень за вищевказаною темою.

Копію оновленої техніко-комерційної пропозиції надіслано на електронну адресу філії "ВП НТЦ" (o.trygubenko@direkcy.atom.gov.ua).

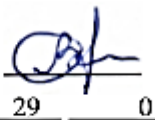
Директор Василь СЛІСЕНКО

В. Ревка
Тел.: (044) 5254781

Філія "ВП НТЦ"
№ 41-394-вх від 30.01.2026
Інв. № 41-0018775

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
Інституту ядерних досліджень
НАН України



Василь СЛІСЕНКО
29 01 2026 р.

ТЕХНІКО-КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
на виконання науково-технічної роботи за темою

ВИПРОБУВАННЯ ЗРАЗКІВ-СВІДКІВ КОМПЛЕКТУ ЛК-4 МЕТАЛУ КР ЕНЕРГОБЛОКУ № 1 ФІЛІЇ "ВП РАЕС"

Завідувач відділу
радіаційного матеріалознавства



Володимир РЕВКА

Київ – 2026

Нормативні посилання

НП 306.2.141-2008 «Загальні положення безпеки атомних станцій»

НП 306.2.227-2020 «Загальні вимоги до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій»;

ПНАЭ Г-7-002-86 «Норми розрахунку на міцність обладнання та трубопроводів атомних енергетичних установок».

СОУ НАЕК 160:2020 «Обеспечение технической безопасности. Контроль качества основного металла, сварных соединений и наплавок оборудования и трубопроводов атомных электрических станций с реакторами ВВЭР. Технические требования»;

«Графік робіт з випробувань зразків-свідків та модернізації одноярусних контейнерних збірок зі зразками-свідками КР енергоблоків АЕС на 2024-2028 р.»;

Технічне рішення 104-57-ТР-СКМ «Про поводження з комплектом ЛК-4 зразків-свідків матеріалів корпусу реактора енергоблоку № 1 ВП «Рівненська АЕС».

1 Загальні положення

1.1 Повна назва послуги:

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС.

1.2 Замовник: філія «ВП «Науково-технічний центр» АТ «НАЕК «Енергоатом».

1.3 Виконавець: Інститут ядерних досліджень НАН України.

2 Вимоги, які повинні враховуватися під час надання послуги

2.1 Перелік документів, які необхідно використовувати під час надання послуги:

– НП 306.2.141-2008 «Загальні положення безпеки атомних станцій»;

– НП 306.2.227-2020 «Загальні вимоги до улаштування експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій»;

– ПНАЭ Г-7-002-86 «Норми розрахунку на міцність обладнання та трубопроводів атомних енергетичних установок».

– СОУ НАЕК 087:2023 «Інженерна, наукова і технічна підтримка. Методика визначення радіаційного окрихчування металу корпусів реакторів за результатами випробувань зразків-свідків»;

– 104-57-ТР-СКМ «Технічне рішення про поводження з комплектом ЛК-4 зразків-свідків матеріалів корпусу реактора енергоблоку № 1 ВП «Рівненська АЕС»;

– Інв. № 180-14/87 «Программа образцов-свидетелей для сопровождения эксплуатации корпуса реактора 1-го блока Ровенской АЭС на период после восстановительного отжига» (Ревизия 1).

2.2 Якщо на етапі надання послуги зазначені у даному розділі документи буде замінено на нові, то при наданні послуги необхідно використовувати нові документи.

2.3 Метою надання послуги є експериментальне визначення змін механічних властивостей та критичної температури крихкості внаслідок повторного опромінення після відпалу матеріалів корпусу реактора (КР) шляхом випробувань реконструйованих зразків-свідків (ЗС) комплекту ЛК-4 для енергоблоку № 1 філії «ВП «Рівненська АЕС» (РАЕС-1).

2.4 Очікується, що одержані за результатами випробувань ЗС комплекту ЛК-4 дані дозволять підтвердити консервативність прийнятих в обґрунтування безпечної експлуатації корпусу реактора залежностей зсуву критичної температури крихкості металу під дією експлуатаційних факторів після проведення відновлювального відпалу протягом назначеного терміну експлуатації.

3 Технічні характеристики послуги

3.1 Для контролю за станом та управління ресурсом КР енергоблока № 1 ВП «Рівненська АЕС» у період після відновлювального відпалу у 2010 році РНЦ «Курчатовский институт» розроблено та погоджено з Держатомрегулювання «Программу образцов-свидетелей для сопровождения эксплуатации корпуса реактора 1 блока Ровенской АЭС на период после восстановительного отжига». Відповідно до цієї програми у реактор РАЕС-1 завантажено п'ять комплектів ЗС (ІА-ЛК-1, ІА-ЛК-2, ІА-ЛК-3, ЛК-4, ЛК-5), виготовлених з основного металу, металу зварного шва № 4 КР РАЕС-1, а також зі зварних швів КР ВВЕР-440 з різним вмістом фосфору у металі.

3.2 Гірлянди комплектів ІА-ЛК-1, ІА-ЛК-2, ІА-ЛК-3, ЛК-5 опромінювались у реакторі у стані після відновлювального відпалу на ділянці безградієнтної густини потоку нейтронів (ГПН) (зона максимальної ГПН) протягом 1-4 паливних кампаній і були вивантажені протягом 2012-2016 років.

3.3 Гірлянди комплекту ЛК-4 опромінювалися у реакторі з вихідного стану протягом 8-ми паливних кампаній в області градієнту ГПН. Після 36-ї паливної кампанії комплект ЛК-4 було вивантажено, контейнери зі ЗС відпалено відповідно до режиму 475°С/150 годин, перегруповано та встановлено на повторне опромінення після 38-ї паливної кампанії. При цьому контейнери гірлянд переміщені з градієнтної ділянки на ділянку з незначними змінами ГПН. Відповідно до технічного рішення 104-57-ТР-СКМ вивантаження гірлянд комплекту ЛК-4 після повторного опромінення для випробувань ЗС має бути виконане після 42-ї паливної кампанії.

3.4 Зразки-свідки комплекту ЛК-4 виготовлені зі зразків, що попередньо зазнали термічної витримки у реакторі протягом 14 років, і тому можуть вносити додатковий консерватизм при оцінці деградації матеріалу.

3.5 Для виконання роботи будуть проведені випробування реконструйованих зразків на статичний розтяг (тип Ц) та на ударний вигин (тип Вс-26 і Вс-18), що виготовлені з основного металу (ОМ) та металу зварного шва (ЗШ) корпусу реактора блоку РАЕС-1, а також з металу швів з більш високим вмістом фосфору, які виготовлені за штатною технологією зварювання для КР ВВЕР-440.

3.6 Результати випробувань ЗС комплекту ЛК-4 будуть використані при обґрунтуванні можливості експлуатації КР після 2040 р.

4 Обсяг і зміст послуги

4.1 Підготовка супровідної документації та транспортних контейнерів для транспортування комплекту ЗС ЛК-4 від філії «ВП «Рівненська АЕС» Виконавцю для розбирання. Завантаження ЗС в транспортні контейнери, доставка з філії «ВП РАЕС» Виконавцю здійснюється транспортним засобом і персоналом Замовника.

4.2 Демонтаж гірлянд комплекту ЛК-4, розбирання контейнерів зі зразками-свідками, вилучення і сортування вставок ЗС.

4.3 Реконструкція та випробування реконструйованих зразків типу "Ц" металу ЗШ на одновісний статичний розтяг. Кількість зразків, що мають бути реконструйовані і випробувані – відповідно до табл. 1.

4.4 Реконструкція та випробування реконструйованих зразків типу "Вс-26" та "Вс-18" на ударний вигин ОМ та металу ЗШ. Кількість зразків, що мають бути реконструйовані і випробувані – відповідно до табл. 1.

4.5 Загальна кількість ЗС, що підлягають випробуванням: 8 циліндричних зразків на розтяг та 58 зразків Шарпі на ударний вигин.

4.6 Виготовлення зрізів із вставок ЗС для визначення їх орієнтування під час опромінення.

4.7 Підготовка зрізів до спектрометричних вимірювань. Проведення спектрометричних вимірювань зрізів та обробка отриманих результатів.

4.8 Експериментально-розрахункове визначення флюенсів швидких нейтронів, якими опромінені зразки комплекту ЛК-4. Флюенси мають бути визначені для кожної вставки ЗС. При визначенні флюенсу нейтронів на ЗС мають бути оцінені похибки отриманих результатів.

4.9 Побудова серіальних кривих Шарпі (залежностей ударної в'язкості від температури випробувань) для ОМ та металу ЗШ за результатами випробувань опромінених зразків на ударний вигин.

4.10 Визначення за серіальними кривими ударної в'язкості критичних температур крихкості досліджених матеріалів після відпалу та повторного опромінення.

Таблиця 1. Номенклатура опромінених після відпалу зразків-свідків комплекту ЛК-4

Індекс гірлянди	Матеріал	Кількість зразків, шт.				Кількість контейнерів, шт.
		Основний метал		Метал зварного шва		
		Вс-26	Вс-18	Вс-18	Ц	
«4-1»	МШ РАЭС-1(ВФ)^{Т}	-	-	6	2	5
	МШ РАЭС-1(НФ)^{Т}	-	-	6	-	
	ОМ РАЭС-1^{Т}	-	6	-	-	
	МШ-А	-	-	6	2	
	МШ-D	-	-	6	2	
«4-2»	МШ РАЭС-1(ВФ)^{Т}	-	-	6	-	5
	МШ РАЭС-1(НФ)^{Т}	-	-	6	2	
	ОМ РАЭС-1^{Т}	4	-	-	-	
	МШ-А	-	-	6	-	
	МШ-D	-	-	6	-	

^{Т} – вставки виготовленні із ЗС температурного комплекту штатної програми РАЕС-1;
ОМ – ідентифікатор основного металу;
МШ – ідентифікатор металу шва;
Вс-18 – вставка розміром 10×10×18 мм для виготовлення реконструйованих зразків Шарпі;
Вс-26 – вставка розміром 10×10×26 мм для виготовлення реконструйованих зразків Шарпі;
Ц – циліндричні заготовки для виготовлення зразків на статичний розтяг.

4.11 Запакування в спеціальні пенали радіоактивних речовин, що утворилися в процесі вилучення і дослідження ЗС (уламки, стружка і радіоактивний металевий пил, утворені при розбиранні гірлянд і контейнерів, незатребувані радіоактивні конструктивні елементи гірлянд, фрагментів випробуваних зразків) для подальшого транспортування на проммайданчик філії «ВП РАЕС».

4.12 Завантаження пеналів з радіоактивними речовинами у транспортні контейнери, підготовка супровідної документації та транспортних контейнерів для перевезення радіоактивних речовин до філії «ВП «Рівненська АЕС». Транспортування пеналів з радіоактивними речовинами здійснюється транспортним засобом і персоналом Замовника.

5 Етапи надання послуги

№ етапу	Найменування етапу	Термін виконання етапу	Звітні матеріали
1	Підготовка супровідної документації і контейнерів для транспортування зразків-свідків комплекту ЛК-4	30.08.2026	Акт приймання-передачі ЗС
2	Демонтаж гірлянд і контейнерів, ідентифікація вставок зразків-свідків	15.12.2026	Звіт
3	Реконструкція та випробування зразків-свідків на статичний розтяг та ударний вигин	30.05.2027	Звіт
4	Визначення флюенсів нейтронів, накопичених кожним зразком-свідком	30.06.2027	Звіт
5	Запакування р/а відходів у пенали. Завантаження р/а відходів у контейнери для транспортування	20.10.2027	Акт передачі р/а речовин

6 Матеріали і документація, що надається замовником

6.1 Для надання послуги Замовник передає Виконавцю опромінений комплект ЗС ЛК-4 (гірлянди 4-1 і 4-2) енергоблоку РАЕС-1.

6.2 Електронні носії, на яких записані розраховані програмою ANC-H загальні дані для кампаній з 39-ї по 42-у, протягом яких опромінювалися ЗС, необхідні для розрахунку флюенсу нейтронів:

6.2.1 відомості про чисельні значення коефіцієнтів нерівномірності поля енерговиділення твелів (pin power) за об'ємом активної зони в 26 шарах по висоті активної зони для всіх ТВЗ з інтервалом не більш 40 ефективних діб;

6.2.2 покасетні розподілення вигорання в тих же умовах;

6.2.3 картограми типів тепловиділяючих збірок в завантаженнях (блок C-AID);

6.2.4 реальні режими роботи реактора протягом паливних кампаній (зміна теплової потужності протягом паливних кампаній);

6.2.5 графік температури теплоносія на вході та виході із реактора за час роботи реактора на потужності;

6.2.6 історія опромінення ЗС КР з вказанням дати початку та кінця паливних кампаній і кількості ефективних діб при роботі реактору на потужності.

7 Орієнтовна вартість роботи

7.1 Кошторис вартості роботи в цінах на 28 січня 2026 р. за темою «Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС» приведено в табл. 3 з розшифровуваннями витрат за статтями (табл. 3.1 - 3.5).

7.2 При укладанні договору статі витрат кошторису можуть корегуватися в межах вказаної вартості роботи.

Таблиця 3

Кошторисна вартість роботи за темою

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР
енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

№№ п/п	Найменування статей витрат	Вартість, грн.
1	Витрати на оплату праці	2060435,00
2	Відрахування на соціальне страхування 22%	453295,70
3	Накладні витрати 90 %	1854391,50
4	Матеріали та комплектуючі	151126,00
5	Послуги сторонніх організацій	85000,00
6	Собівартість	4604248,20
7	Податок на додану вартість 20 %	920849,64
	Всього	5525097,84

Таблиця 3.1

Розшифровування витрат за статтею «Витрати на оплату праці» кошторисної вартості роботи за темою:

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

Стаття 1. Витрати на оплату праці – 2060435 грн.

Посада	Середньомісячна заробітна плата, грн.	Кількість працівників	Кількість л.- міс.	Фонд оплати, грн.
Завідувач відділу	29343	2	11	322773
Заст. зав. відділу	25300	1	5	126500
Провідний науковий співробітник	29797	1	3	89391
Старший науковий співробітник	24001	5	20	480020
Науковий співробітник	19397	2	12	232764
Мол. науковий співробітник	15752	3	8	126016
Провідний інженер	12889	5	13	167557
Головний інженер ГК	15796	1	6	94776
Інженер 1 кат.	10517	3	5	52585
Завідувач служби	11818	2	6	70908
РВК-слюсар 6 р.	10164	1	5	50820
Дезактиваторник 3 р.	9853	4	25	246325
			Всього	2060435

Таблиця 3.2

Розшифровування витрат за статтею «Накладні витрати» кошторисної вартості роботи за темою:

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

Стаття 3. Накладні витрати – 1854391,50 грн.

№ п / п	Найменування статей	Фактичні витрати за попередній рік по організації, грн	Очікувані витрати по договору, грн
	I. Витрати на управління	3700000	305317
2111	Заробітна плата накладних відділів	3000000	247376
2120	Нарахування на заробітну плату	660000	54423
2250	Відрядження та службові роз'їзди	40000	3518
	II. Загальноінститутські витрати	18782133	1549074,5
2210	Придбання предметів, матеріалів, канцтоварів та інвентарю	1731569	142788
2240	Оплата транспортних послуг	150000	12424
2240	Оренда приміщень	–	–
2240	Поточний ремонт обладнання і будівель	250000	20584
2240	Послуги зв'язку	200000	16504
2240	Послуги сторонніх організацій	2200000	181462,5
2271	Оплата теплопостачання	–	–
2272	Оплата водопостачання та водовідведення	3050564	251641
2273	Оплата електроенергії	10200000	841337
2800	Інші поточні видатки	500000	41167
2710	Витрати на пільгові пенсії	300000	24663
3110	Придбання обладнання і предметів довгострокового використання	200000	16504
	Всього накладних витрат	22482133	1854391,5
	Заробітна плата основних відділів	24980148	2060435
	% накладних витрат	90 %	90 %

Таблиця 3.3

Розшифровування витрат за статтею «Матеріали та комплектуючі» кошторисної вартості роботи за темою:

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

Стаття 4. Матеріали та комплектуючі – 151126 грн.

Найменування обладнання	Одиниці вимірювання	Ціна одиниці, грн	Кількість	Вартість без ПДВ, грн.
Дезактивуючі речовини в асортименті	комплект	330	50	16500
Алмазні фрези	шт.	3113	5	15565
Шапочка захисна	шт.	27,5	100	2750
Картридж для принтерів	шт.	1249	5	6245
Костюм захисний	шт.	750	20	15000
Рукавички гумові захисні	шт.	15	300	4500
Респіратор з клапаном	шт.	80	50	4000
Бахили одноразові	шт.	180	50	9000
Інструментарій в асортименті	шт.	2990	1	2990
Дріт для електроерозійних станків	комплект	6300	1	6300
Трос для маніпуляторів	м	210	50	10500
Спец. різець для виготовлення зразків	шт.	3400	5	17000
Переговорний пристрій для «захисних камер»	шт.	1032	10	10320
Жерсть для пакування р/а відходів	шт.	248	34	8432
Сталь для вивідних планок (калібр 10х10)	м	92	20	1840
Лампи світлодіодні для «захисних камер»	шт.	899	20	17980
Канцтовари в асортименті	-	-	-	2204
			Всього	151126

Таблиця 3.4

Розшифровування витрат за статтею «Послуги сторонніх організацій» кошторисної вартості роботи за темою:

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

Стаття 5. Послуги сторонніх організацій – 85000 грн.

Назва роботи	Звітна документація	Сума без ПДВ, грн.
Повірка випробувального обладнання	Свідоцтва про повірку	85000
	Всього	85000

Таблиця 3.5

Календарний план
на надання послуги на тему

Випробування зразків-свідків комплекту ЛК-4 металу КР енергоблоку № 1 філії ВП РАЕС

№№ з/п	Назва етапу	Строк виконання	Вартість роботи, грн		Звітна документація
1	Підготовка документації і контейнерів для транспортування гірлянд комплекту ЛК-4	30.08.2026	Вартість	268730,00	Акт наданих послуг
			ПДВ	53746,00	
			Всього	322476,00	
2	Демонтаж гірлянд і контейнерів, ідентифікація вставок зразків-свідків	15.12.2026	Вартість	612560,00	Звіт Акт наданих послуг
			ПДВ	122512,00	
			Всього	735072,00	
3	Реконструкція та випробування зразків-свідків на статичний розтяг та ударний вигин	30.05.2027	Вартість	1740413,20	Звіт Акт наданих послуг
			ПДВ	348082,64	
			Всього	2088495,84	
4	Визначення флюенсів нейтронів, накопичених кожним зразком-свідком	30.06.2027	Вартість	1703420,00	Звіт Акт наданих послуг
			ПДВ	340684,00	
			Всього	2044104,00	
5	Запакування р/а відходів у пенали. Завантаження р/а відходів у контейнери для транспортування	20.10.2027	Вартість	279125,00	Акт наданих послуг
			ПДВ	55825,00	
			Всього	334950,00	
Разом			Вартість	4604248,20	
			ПДВ	920849,64	
			Всього	5525097,84	