

Додаток  
до Картки науково-технічної розробки  
(пункт 3.2)

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ  
НА ВИКОНАННЯ НАУКОВО–ТЕХНІЧНОЇ РОЗРОБКИ  
за спеціальними тематичними напрямками конкурсу**

**1. Назва науково-технічної розробки (далі НТР)**

---

**2. Опис науково-технічної продукції, яка буде створена в результаті виконання НТР, її функціональне призначення (що саме розробляється, для чого це потрібно де буде застосовуватись)**

**3. Очікуваний результат НТР**

Прототип / дослідний зразок / макет  
програчне забезпечення/цифрова система  
технологія/методика

проект нормативно-правового акту

бази даних / математичні моделі / алгоритми інше: \_\_\_\_\_ (Окрім звіту про виконання НТР. Описати конкретний науково-технічний результат, його склад, форму подання та критерії прийнятності. )

**4. Відповідність рівню технологічної готовності (Technology Readiness Levels), який пропонується досягнути в НТР і обґрунтування (1, 2 речення)**

**TRL, який пропонується досягнути**

*\*Вводиться відповідний рівень технологічної готовності:*

*TRL4 – технологію (розробку) перевірено в лабораторних умовах;*

*TRL5 – технологію (розробку) перевірено у відповідному (промисловому) середовищі*

*TRL6 – здійснено випуск дослідного зразка, технологію (розробку) успішно продемонстровано у відповідному (промисловому) середовищі;*

*TRL7 – здійснено випуск прототипу, технологію (розробку) успішно продемонстровано у робочому середовищі;*

*TRL8 – виробництво з використанням технології (розробки) повністю перевірене, затверджене і готове до запуску*

*Оцінювання рівня технологічної готовності здійснюється з урахуванням практичної валідації результатів, можливості впровадження та ступеня готовності технології до експлуатації або масштабування.*

**4.1. Відповідність основним очікуваним характеристикам науково-технічної продукції та вимогам до неї:**

<i>Характеристики* (зазначити необхідні):</i>			
Тип	Назва характеристики/вимоги, її короткий опис	Чим регламентується (ДСТУ, інші стандарти тощо (за наявності))	Аналог світового рівня та джерело посилання**
технічні (тактико-технічні)			
експлуатаційні			
фізико-хімічні			

механічні			
якісні			
споживчі			
інші			
<b>Вимоги* (вказати необхідні):</b>			
Надійність та захищеність			
Безпека використання			
Технологічність та масштабованість			
Ергономіка та зручність використання			
Ергономіка та зручність використання			
Екологічність / утилізація			
спеціальні вимоги (в тому числі на вимогу замовника)			
інші			
<b>Необхідні вимоги до умов експлуатації (за наявності)*:</b>			
Умови транспортування та зберігання			
Умови експлуатації			
Технічне обслуговування / ремонт			
Інші обмеження або вимоги			

\* **Примітка:** вказуються залежно від виду та призначення НТП.

\*\* Для підтвердження відповідності світовому рівню рекомендується використовувати офіційні технічні характеристики виробників, міжнародні стандарти, технічну документацію, наукові публікації або відкриті галузеві джерела

## **5. Результати виконання НТР та їх відповідність пріоритетним державним потребам:**

У результаті виконання НТР мають бути створені науково-технічні результати та/або продукція, що забезпечують вирішення визначених державних, галузевих, безпекових, економічних або суспільних потреб відповідно до тематики конкурсу.

**До результатів НТР можуть належати:** прототипи, дослідні зразки, макети; програмне забезпечення, цифрові платформи, алгоритми, модулі; технології, методика, технічні рішення; конструкторська, технологічна та експлуатаційна документація; моделі, бази даних, аналітичні системи; результати випробувань, валідації та демонстрації; рекомендації щодо впровадження та масштабування; інші результати відповідно до специфіки НТР.

Результати НТР повинні: відповідати чинному законодавству, нормативно-правовим актам та стандартам у відповідній сфері; забезпечувати можливість практичного впровадження або подальшого розвитку технології; відповідати заявленому рівню технологічної готовності (TRL); мати визначені показники ефективності, функціональності або практичного застосування.

У разі створення програмного забезпечення, цифрових систем або програмно-апаратних комплексів рекомендується визначати склад та структуру результатів відповідно до чинних національних та/або міжнародних стандартів у сфері програмної інженерії та управління життєвим циклом програмного забезпечення.

*Термінологія та оформлення технічної документації повинні відповідати чинним національним стандартам та нормативним документам у відповідній сфері.*

## **6. Потенційні користувачі та перспективи впровадження результатів НТР**

Результати НТР орієнтовані на практичне використання у діяльності підприємств, установ та організацій відповідного сектору.

Потенційними користувачами результатів можуть бути: державні органи; підприємства відповідної галузі; технологічні компанії; наукові установи; індустріальні партнери; інші зацікавлені сторони.

**Науковий керівник НТР**

*(посада)*

\_\_\_\_\_

*(підпис)*

\_\_\_\_\_

*(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)*