

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ р.

### ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на надання послуг з ремонту (відновленню працездатності), технічному обслуговуванню та поточному, планово-попереджувальному ремонту систем протипожежного захисту РЗФ-1 ПРАТ «ІНГЗК»  
(структурний підрозділ)

<b>1. Загальні дані:</b>	
1.1 Актив проведення робіт	ПРАТ «ІНГЗК»
1.2 Цех-замовник	РЗФ-1
1.3 Запланований період виконання робіт	1 рік
1.4 Перелік обладнання, на якому виконуються роботи	Вказано в додатках
<b>2. Загальні вимоги:</b>	
2.1. Призначення і цілі виконання послуги/робіт	Дане технічне завдання встановлює основні вимоги щодо підтримання експлуатаційної придатності систем протипожежного захисту (далі — СПЗ) і функціонально пов'язаних із ними інженерних систем та технологічного обладнання (далі — ІС та ТО)
2.2. Перелік нормативно-правових актів щодо необхідності виконання робіт/послуг	Роботи виконувати згідно з вимогами: <ul style="list-style-type: none"><li>- Наказ МВС від 28.02.2025 № 136 Про затвердження Правил підтримання експлуатаційної придатності (обслуговування) систем протипожежного захисту будинків, будівель, споруд та їх частин (<b>далі – Правила</b>)</li><li>- ДБН В.2.5-56, ДСТУ 9047, а також інших діючих в Україні нормативних актів, що регламентують вимоги до експлуатації СПЗ;</li><li>- Кодексу цивільного захисту в Україні;</li></ul>
2.3. Особливі вимоги	Роботи з ТО СПЗ здійснюють суб'єкти господарювання, які отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, у частині підтримання експлуатаційної придатності відповідних систем (далі — організації, що здійснюють ТО) згідно з Ліцензійними умовами провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2016 року № 852 «Деякі питання ліцензування господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення».
<b>3 Додаткові послуги в рамках проведення ТО СПЗ</b>	
3.1 Навчання персоналу ПРАТ «ІНГЗК»	Провести навчання з персоналом ПРАТ «ІНГЗК», що працює безпосередньо з приладами управління та індикації СПЗ, приладами приймально-контрольними пожежними (далі — ППКП), щодо роботи на 1 та 2 рівнях доступу згідно з ДСТУ EN 54-2:2003 «Системи пожежної сигналізації. Частина 2. Прилади приймально-контрольні пожежні (EN 54-2:1997, IDT)», затвердженого наказом Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від 16 грудня 2023 року № 235.

	Відповідне навчання проводиться обслуговуючою організацією на підставі плану-конспекту, затвердженого керівником такої організації, з подальшим відображенням результатів навчання у протоколі.
3.2. Внесення змін в проєктну документацію	У разі виникнення необхідності заміни обладнання СПЗ на аналогове, Виконавець вносить зміни в проєктну документацію в установленому законодавством порядку.
3.3 Розроблення Паспорту СПЗ	Розробити паспорт систем протипожежного захисту за формою, наведеною у додатку 6 Правил
3.5. Періодичність проведення робіт із ТО СПЗ	<p>Періодичність проведення робіт із ТО СПЗ визначається регламентом робіт із ТО. Строки проведення робіт із ТО СПЗ визначаються планом-графіком робіт із ТО СПЗ з урахуванням вимог Правил.</p> <p>Складовою частиною договору є</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- План-графік ТО СПЗ</li> <li>- Регламенти робіт з ТО СПЗ.</li> </ul> <p>Регламенти та графіки ТО СПЗ складаються на обладнання СПЗ, що перераховане у Додатку № 1 до технічного завдання, згідно з проєктно-технічною документацією, а також згідно з діючими в Україні нормативно-технічними актами.</p>
<b>4. Вимоги до якості послуг</b>	
4.1. Дії при виявленні несправностей СПЗ	<p>Організація, що здійснює ТО, забезпечує прибуття ремонтного персоналу на об'єкт. Час прибуття ремонтної групи з моменту повідомлення про несправність не повинен перевищувати 24 години</p> <p>Усунення несправностей здійснюється в порядку, визначеному у главі 5 розділу IV <b>Правил</b>, про що зазначається в експлуатаційному журналі за формою в додатку 1 до <b>Правил</b>.</p> <p>Після завершення ремонтно-відновлювальних робіт ремонтний персонал перевіряє працездатність СПЗ в частині проведених ремонтних робіт на відповідність запроектованому режиму роботи, за потреби проводить відповідні роботи з налагодження СПЗ, результати оформлює актом обстеження систем протипожежного захисту, що складається у довільній формі.</p> <p>Після завершення надання послуг, проводиться ліквідація робочої зони, прибирання сміття, матеріалів власними силами</p>
<b>5. Умови виконання робіт</b>	
5.1. Забезпечення працездатності СПЗ	<p>Перед початком виконання робіт, Виконавець проводить технічне обстеження СПЗ зі складанням «Акту технічного обстеження СПЗ» (форма А.4, ДСТУ 9047).</p> <p>На системи, що знаходяться в несправному стані складається акт дефектів з зазначенням несправності та переліку заходів та ТМЦ, необхідних для приведення системи у працездатний стан.</p> <p>Виконання ТО допускається тільки на системах, що знаходяться в справному стані. При виявленні несправності СПЗ, до початку ТО проводиться ремонт системи.</p> <p>Після завершення робіт із ТО СПЗ організація, що здійснює ТО, перевіряє працездатність СПЗ в частині їх проведення та за потреби проводить відповідні роботи з налагодження СПЗ, результати яких оформляються відповідним актом.</p> <p>Під час проведення ТО СПЗ виконуються заходи щодо забезпечення технічного обслуговування систем протипожежного захисту визначеному у <i>додатку 8 до Правил</i>.</p> <p>Несправності, які можна усунути за рахунок наявного резервного обладнання, мають усуватися протягом 24 годин з моменту</p>

	<p>прибуття ремонтного персоналу. Інші несправності усуваються в передбачені регламентом робіт із ТО строки.</p> <p>За результатом перевірки працездатного стану СПЗ складається акт технічного обстеження систем протипожежного захисту за формою, наведеною у <i>додатку 9 до Правил</i>.</p>
5.2. Допуск працівників Виконавця на об'єкти ПРАТ «ІНГЗК»	<p>Допуск працівників Виконавця на об'єкти ПРАТ «ІНГЗК» для надання послуг оформляється Замовником на підставі наданих Виконавцем документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Виконавець перед початком робіт розробляє Проект організації робіт;</li> <li>- Виконавець забезпечує навчання своїх співробітників з електробезпеки з отриманням посвідчень не менше 4-ї групи до та вище 1000В (для проведення робіт в РП, ТП, ГПП та інших електроустановках Замовника);</li> <li>- Виконавець забезпечує своїх співробітників сертифікованим, перевіреним та справним інструментом, пристосуваннями та необхідним обладнанням, спецодягом, засобами індивідуального захисту;</li> <li>- Виконавець забезпечує наявність запасних частин, деталей та агрегатів на випадок відновлення обладнання, що вийшло з ладу. При цьому запасні частини (агрегати), що використовуються Виконавцем в рамках виконання Договору, повинні бути новими, сертифікованими, не бувшими в споживанні, не тими, що пройшли ремонт, в тому числі відновлення та мати технічні характеристики, що забезпечують сумісність (відповідність проекту) з встановленим обладнанням та гарантовану роботу у складі систем;</li> <li>- Виконавець несе відповідальність за санітарний та протипожежний стан приміщень, що використовуються під час надання послуг;</li> <li>- Виконавець несе відповідальність за дотримання персоналом правил охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки. Виконавець несе відповідальність, в тому числі матеріальну, за дії чи бездіяльність, що спричинили за собою матеріальні втрати, та шкоду, заподіяну здоров'ю співробітників</li> <li>- Виконавець власними силами здійснює навантаження та вивіз сміття з території об'єктів Замовника;</li> </ul>
6. Термін та спосіб оплати товару	
6.1 .Форма та порядок оплати	Оплата виконаних робіт здійснюється щомісяця згідно Договору, на підставі Акту виконаних робіт, шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.

**Візи:**  
**від ПРАТ "ІНГЗК"**

Начальник спецвідділу

Начальник СОАРС

Начальник РЗФ-1

Начальник дільниці РЗФ-1

Майстер РЗФ-1

Т.В. Краснік

Р.С. Сай

Д.С. Васильєв

С.В. Мельник

А.А. Крилов

## Системи протипожежного захисту РЗФ-1

Кабельний підвал	
Система пожежної сигналізації та пожежогасіння	
Загальна захищена площа, м <sup>2</sup>	5746,6
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	1
Кількість шлейфів контрольних	27

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний з модулем МЦА GSM	«Тірас – 16.128П»	шт.	1
Прилад ПУіЗ	«Тірас-1»	Шт.	9
Виносна панель управління	«ВПК – 16.128П»	Шт.	1
Модуль цифрового автодозвону	МЦА-GSM	шт.	1
Прилад ручного пуску	«Тірас»	шт.	17
Вимикач кінцевий	«М8108»	шт.	25
Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	PHSC-155	м	3200
Блок безперебійного живлення	«БЖ-1230»	шт.	9
модуль порошкового пожежогасіння	«Буран-8»	шт.	220
Оповіщувач світлозвуковий	«ОС3-13»	шт.	9
Оповіщувач світлозвуковий	«ОС3-14»	Шт.	42
Оповіщувач світловий	«ОС-3»	шт.	9
Акумуляторна батарея	12В, 18 А/ч	шт	10
Кабель	КОРкЕН FRHF FE180/E30 (1x2x0,8)	м	2400
Кабель	КОВЕВ нг (2x2x0,8)	м	200
Кабель	КОРкЕН FRHF FE180/E30 (2x2x0,8)	м	770
Кабель	КОРкН FRHF FE180/E30 (3*1,5)	м	3660
Провод	ПВ3 4мм3	м	235
Освітлювач аварійного освітлення	ЛБА 3923А	шт	1
Коробка	КМ 4 1236	шт	9
Корпус модульний пласт.	ЩРН-П-4	шт	1

Відповідальний за СПА РЗФ-1



А.А. Крилов

маслопідвали №1-6 та надбункерна ділянки РЗФ-1	
Система протипожежного захисту	
Загальна захищена площа, м <sup>2</sup>	187,75
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	8
Кількість шлейфів контрольних	8

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний пожежний з модулем релейних ліній МРЛ-2.1	«Тірас – 16.128 П»	шт.	1
Прилад ПУіЗ	«Тірас-1»	шт.	8
Модуль автодозвону	МЦА-GSM	шт.	1
Сповіщувач світлозвуковий	«С-07С 12»	шт.	26
Прилад ручного руску	«Тірас»	шт.	16
модуль порошкового пожежогасіння	«Спрут - 15»	шт.	24
Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	PHSC-155	шт.	250
Блок живлення з акумулятором 12В, 7А/год.	БЖ-1230	шт.	2
Кабель пожежної сигналізації	«JE-H(ST)H FE 180/E30 8*2*0.8»	м	1500
Кабель	ВВГнг3*1,5	м	135

Відповідальний за СПА РЗФ-1



А.А. Крилов

Галереї №5,6,7.	
Система протипожежного захисту	
Загальна захищена площа, м <sup>2</sup>	2892
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	3
Кількість шлейфів контрольних	35

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. виміру	Кількість
Пристрій прийому і контролю	ВАРТА-1/832-У8» с УУ-Ш1	шт.	1
Пристрій прийому і контролю	ВАРТА-1/832-У8» с УК-2Б-Ш1	шт.	3
Комунікатор	ТК-2/GSM-01	шт.	1
Сповіщувач димовий	ИПК-8	шт.	2
Лінійний тепловий пожежний сповіщ.	ТС-155-Р	м	564
Сповіщувач ручний	ИПР-1	шт.	10
Акумуляторна батарея	12В, 12 А/ч	шт.	8
Акумуляторна батарея	12В, 2,2 А/ч	шт.	1
Інформаційне табло	ИТ-485	шт.	1
Сповіщувач світло-звуковий	«Дует» С-06С-24	шт.	12
Сповіщувач світло-звуковий	«Сержант» С-07-24	шт.	6
Освітлювач аварійного освітлення	REL-501	шт.	1
Модуль порошкового пожежогасіння	МПП «Спрут-6РС»	шт.	6
Пульт керування режимами	ПУР-485	шт.	12
Обігрівач шаф	RACM	шт.	6
Термостат	TPT	шт.	6
Коробка з'єднувальна вогнетривка	E-90 FlameBox 165 12*4	шт.	6
Коробка з'єднувальна вогнетривка	E-90 FlameBox 100*70	шт.	6
Коробка з'єднувальна	P2 IP 44	шт.	38
Коробка з'єднувальна вогнетривка	E90 WKE-4	шт.	3
Шафа електротехнічна настінна	ШЭН-900-760-400-1	шт.	3
Шафа пластикова з монт. панелю	ЦМП-400*500*240	шт.	3
Щит ЕТІ зовнішній на 12 модулів	ЕШ-12РТ	шт.	3
Корпус модульний пласт.	КМПн 2/4-1	шт.	10
Кабель	КОРкЕН FRHF FE180/E30 (1x2x0,5)	м	450
Кабель	КОРкЕН FRHF FE180/E30 (2x1.5)	м	312
Кабель	КОРкЕН FRHF FE180/E30 (2x2x0,5)	м	4516
Кабель	КОВЕВ нг 1*2*0,5	м	2212
Кабель	ВВГ нг 2*1,5	м	732
Провод	ПВ3 4мм3	м	80

Начальник РЗФ-1

Д.С. Васильєв

Відповідальний за СПА РЗФ-1

А.А. Крилов