

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор з ОП та ОНС

_____ Юрій Ровінський

« ____ » _____ 202__р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на надання послуг з ремонту (відновленню працездатності), технічному
обслуговуванню та поточному, планово-попереджувальному ремонту
систем протипожежного захисту Цеху мереж та підстанцій ПРАТ «ІНГЗК»

1. Загальні дані:	
1.1 Актив проведення робіт	ПРАТ «ІНГЗК»
1.2 Цех-замовник	Цех мереж та підстанцій
1.3 Запланований період виконання робіт	1 рік
1.4 Перелік обладнання, на якому виконуються роботи	Вказано в додатках
2. Загальні вимоги:	
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">- Наказ МВС від 28.02.2025 № 136 Про затвердження Правил підтримання експлуатаційної придатності (обслуговування) систем протипожежного захисту будинків, будівель, споруд та їх частин (далі – Правила)- ДБН В.2.5-56, ДСТУ 9047, а також інших діючих в Україні нормативних актів, що регламентують вимоги до експлуатації СПЗ;- Кодексу цивільного захисту в Україні;
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».
3 Додаткові послуги в рамках проведення ТО СПЗ	
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-

	<p>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.</p> <p>Відповідне навчання проводиться обслуговуючою організацією на підставі плану-конспекту, затвердженого керівником такої організації, з подальшим відображенням результатів навчання у протоколі.</p>
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"> - План-графік ТО СПЗ - Регламенти робіт з ТО СПЗ. <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>
4. Вимоги до якості послуг	
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 Правил, про що зазначається в експлуатаційному журналі за формою в додатку 1 до Правил.</p> <p>Після завершення ремонтно-відновлювальних робіт ремонтний персонал перевіряє працездатність СПЗ в частині проведених ремонтних робіт на відповідність запроєктованому 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>
5. Умови виконання робіт	
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</p>

	<p>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 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>
<p>5.2. Допуск працівників Виконавця на об'єкти ПРАТ «ІНГЗК»</p>	<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"> – Виконавець перед початком робіт розробляє Проєкт організації робіт; – 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); – Виконавець забезпечує своїх співробітників сертифікованим, перевіреним та справним інструментом, пристосуваннями та необхідним обладнанням, спецодягом, засобами індивідуального захисту; – 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 проєкту) з встановленим обладнанням та гарантовану роботу у складі систем; – Виконавець несе відповідальність за санітарний та протипожежний стан приміщень, що використовуються під час надання послуг; – 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 – Виконавець власними силами здійснює навантаження та вивіз сміття з території об'єктів Замовника;
<p>6. Термін та спосіб оплати товару</p>	
<p>6.1 .Форма та порядок оплати</p>	<p>Оплата виконаних робіт здійснюється щомісяця згідно Договору, на підставі Акту виконаних робіт, шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.</p>

Візи:
від ПРАТ "ІНГЗК"

Начальник спецвідділу

Начальник СОАРС

Начальник ЦМП

В.о. зам.начальника ЦМП з інжинірінгу

В.о. начальника дільниці Ремонтів

Т.В. Краснік

Р.С. Сай

І.Ю. Лісютенко

Ю.М. Гнилиця

Д.Д. Склярський

Додаток № 1

Системи протипожежного захисту ЦМП

Підстанція №84 приміщення ЗРП-10 кВ та ГЩУ	
Система пожежної сигналізації (СПС)	
Загальна захищена площа, м ²	691,85
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	18
Кількість шлейфів контрольних	8

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний з модулем МЦА GSM	«Тирас – 16П»	шт.	1
Модуль цифрового автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3	шт.	19
Модуль релейних ліній	МРЛ-2.1	шт.	6
Сповіщувач пожежний вибухозахищений	СПД-2 «Тирас» Ех	шт.	5
Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	ТС155 Р	м	200
Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ-3	шт.	4
Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1	шт.	10
Блок безперебійного живлення	«БЖ-1215»	шт.	2
Бар'єр іскрозахисту	МБИ-2	шт.	1
Оповіщувач світлозвуковий «Тортила» з написом «ПОЖЕЖА»	С-05С-12	шт.	13
Одноканальне GSM-реле UNV	UNV	шт.	1
Світильник аварійного освітлення	REL-501	шт.	1
Автоматичний вимикач	ВА 2001	шт.	3
Оповіщувач світлозвуковий «Сержант» з написом «ПОЖЕЖА на ПС-84»	С-07-С12	шт.	1
Резистор С2-23-0,25-1,0 КОМ	С2-23-0,25-1,0	шт.	33
Резистор С2-23-0,25-2,0 КОМ	С2-23-0,25-2,0	шт.	3

Коробка з'єднувальна	КС-20	шт.	1
Резистор С2-23-0,25-3,0 кОМ	С2-23-0,25-3,0	шт.	7
Коробка розподільна	Р-2	шт.	10
Бокс для 4-х автоматів	«МЕКСБОХ »	шт.	1
Провід заземлення	ПВЗ 4 мм ²	м	20
Кабель вогнетривкий	КОРкЕН FRHF FE180/Ек30 (2х1,5)	м	30
Кабель вогнетривкий	КОРкЕН FRHF FE180/Е30 (1х2х0,8)	м	220
Кабель пожежної сигналізації	КОВЕВнг 1х2х0,5	м	450
Кабель пожежної сигналізації	КОВЕВнг 6х2х0,5	м	60
Підстанція №80 приміщення ЗРП-10 кВ и ГЦУ			
Система пожежної сигналізації (СПС)			
Загальна захищена площа, м ²	578,69		
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	13		
Кількість шлейфів контрольних	8		

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од-вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний з модулем МЦА GSM	«Тирас – 16П»	шт.	1
Модуль цифрового автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
Акумулятор 12В, 7 А/ч	12В, 7 А/ч	шт.	1
Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3	шт.	24
Модуль релейних ліній	МРЛ-2.1	шт.	1
Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	ТС155 Р	м	242
Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1	шт.	8
Блок безперебійного живлення	«БЖ-1215»	шт.	2
Оповіщувач світлозвуковий «Тортила» з написом «ПОЖЕЖА»	С-05С-12	шт.	10
Одноканальне GSM-реле UNV	UNV	шт.	1
Світильник аварійного освітлення	REL-501	шт.	1
Автоматичний вимикач	ВА 2001	шт.	3
Оповіщувач світлозвуковий «Сержант» з написом «ПОЖЕЖА на ПС-80»	С-07-С12	шт.	1
Резистор С2-23-0,25-1,0 кОМ	С2-23-0,25-1,0	шт.	32
Резистор С2-23-0,25-2,0 кОМ	С2-23-0,25-2,0	шт.	2
Коробка з'єднувальна	КС-10	шт.	1
Резистор С2-23-0,25-3,0 кОМ	С2-23-0,25-3,0	шт.	6
Коробка розподільна	Р-2	шт.	7
Бокс для 4-х автоматів	«МЕКСБОХ »	шт.	1
Провід заземлення	ПВЗ 4 мм ²	м	20

Кабель вогнетривкий	КОРкЕН FRHF FE180/Ек30 (2x1,5)	м	20
Кабель вогнетривкий	КОРкЕН FRHF FE180/Е30 (1x2x0,8)	м	220
Кабель пожежної сигналізації	КОВЕВнг 1x2x0,8	м	400
Кабель пожежної сигналізації	КОВЕВнг 6x2x0,5	м	80

Відповідальний за СПЗ



С.В. Пічевий

Підстанція №8 приміщення ЗРП, ГЦУ	
Система пожежної сигналізації (СПС)	
Загальна захищена площа, м ²	365
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	12
Кількість шлейфів контрольних	14

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний з модулем МЦА GSM	«Тірас-16П»	шт.	1
Модуль	МЦА GSM	шт.	1
Блок безперебійного живлення	БЖ (PSS) 1230	шт.	2
Сповісчувач пожежний димовий	«ИПК-8»	шт.	16
Сповісчувач пожежний ручний	«ИПР-1»	шт.	3
Оповісчувач світло-звуковий	«Сержант»	шт.	4
Сповісчувач пожежний тепловий лінійний	PHSC-155	м	154
Світильник аварійного освітлення	ЛБА-3923	шт.	1
Кабель вогнетривкий	КОРкЕН 2x2, 08	м	70
Акумулятор	12В, 18 А*г	шт.	1
Модуль	МРЛ-2.1 ВОХ	шт.	1
Коробка з'єднувальна	ZB-4OC-MP	шт.	7
Коробка з'єднувальна вогнестійка	FLAMEBOX 100 5x4	шт.	3
Шафа кліматична	УХЛ 4.2 ГОСТ15150	шт.	1
Пристрій захисту від перенапруги	«ОПС1-D»	шт.	1

Відповідальний за СПЗ

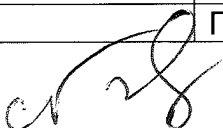


С.В. Пічевий

Підстанція №9 «Кар'єрна» приміщення підстанції	
Система протипожежного захисту	
Загальна захищена площа, м ²	492.99
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	12
Кількість шлейфів контрольних	11

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Прилад приймально-контрольний пожежний з модулем релейних ліній МРЛ-2.1	ППКП «Тірас – 16 П»	шт.	1
Модуль автодозвону	МЦА-GSM	шт.	1
Модуль автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
Модуль релейних ліній	МРЛ-2.1	шт.	1
Акумулятор 12В, 7А/год.	Акумулятор 12В	шт.	1
Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3	шт.	33
Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1	шт.	12
Сповіщувач пожежний тепловий лінійний з межею спрацювання 68 гр. С. Тип оболонки – поліпропілен.	ТС 155 Р	шт.	226
Оповіщувач світлозвуковий «Тортила» з написом «Пожежа» IP54, 100 dB.	С-05С-12	шт.	12
Оповіщувач світлозвуковий «Сержант» з написом «Вихід» IP54, 95 dB.	С-07С-12	шт.	10
Блок живлення з акумулятором 12В, 7А/год.	БЖ-1215	шт.	2
Світильник аварійного освітлення	Delux REL-501 LED	шт.	1
Резистор	С2-23-0,25-1.0 кОм	шт.	51
Резистор	С2-23-0,25-3.0 кОм	шт.	8
Автоматичний вимикач 2п, х-ка С, 2А	ВА47-29	шт.	2
Одноканальне GSM-реле UNV	UNV	шт.	1
Кабель пожежної сигналізації	КОБЕВнг 1x2x0,8	м	530
Кабель вогнетривкий	КОРkEN FRHF FE 180/E30 2x2x0,8	м	10
Кабель вогнетривкий	КОРkEN FRHF FE 180/E301x2x0,8	м	220
Кабель вогнетривкий	КОРkNc FRHF FE 180/Ek30 2X1,5	м	30
Провід заземлення ж/з	ПВЗ 4мм2	м	20

Відповідальний за СПЗ



С.М. Балагура

ГПП-1 приміщення підстанції	
Система пожежної сигналізації (СПС)	
Загальна захищена площа, м ²	262
Кількість будівель (споруд), приміщень обладнаних СПЗ	9
Кількість шлейфів контрольних	6

Найменування обладнання	Тип, марка обладнання	Од. вим.	Кіл-ть
Приймально-контрольний прилад	ППКП «Тірас – 8П»	шт.	1
Прибор управління і затримки	ПУіЗ «Тірас-1»	шт.	1
Модуль цифрового автодозвону	МЦА GSM	шт.	1
Модуль релейних ліній	M-OUT8R	шт.	1
Модуль бар'єрного іскрозахисту	МБІ-2	шт.	1
Пристрій аварійної зупинки	ПАЗ	шт.	1
Пристрій ручного запуску	ПРЗ	шт.	1
Безадресний димовий пожежний сповіщувач	СПД-3	шт.	7
Безадресний тепловий пожежний сповіщувач	ТС 155	м	47
Безадресний ручний пожежний сповіщувач	SPR-1	шт.	2
Лампа аварійного освітлення	ОС 6.1	шт.	1
Провід	J-Y(St)Y 1*2*0.8	м	130
Провід	КОРКНс FRHF FE180/E30 3*1.5	м	30
Провід	ПВ-3 4	м	10
Провід	FTPcat 5e	м	10
Провід вогнетривкий	JE-H(St)H/E90 2x2x0.8	м	25
Провід вогнетривкий	JE-H(St)H/E30 2x2x0.8	м	25
Металлорукав РЗ-ЦП-П в ПВХ-ізоляції	РЗ-ЦП-10 ІЕК	м	50
Металлорукав РЗ-ЦП-П в ПВХ-ізоляції	РЗ-ЦП-15 ІЕК		60
Коробка розгалужувальна	КМС 1-4	шт.	5
Коробка розгалужувальна	FLAMEBOX 100P 6x4	шт.	17
Коробка розгалужувальна	КМС 85x85	шт.	2
Акумулятор	АКБ – 12В 7А/г	шт.	3
Бокс для 1-го модуля навісний	КМПн 1/2	шт.	1
Вимикач автоматичний	ВА47-29 1Р 3А 4,5кА D	шт.	2
Модуль порошкового пожежогасіння	«Спрут-9о»	шт.	1
Кінцевий вимикач	М 8108	шт.	2
Блок живлення	ІБПІ-1230	шт.	2
Оповіщувач світлозвуковий	«Вихід»	шт.	2

Оповіслювач світлозвуковий	«Пожежа»	шт.	1
Оповіслювач світлозвуковий «Тортила»	«Виходь-порошок»	шт.	1
Оповіслювач світлозвуковий «Тортила»	«Не входить-порошок»	шт.	1
Кнопка ручного пуску системи оповіщення	КРП-СО	шт.	1
Кабель вогнетривкий	JE-H(St)H/E30 1x2x0.8	м	50

Відповідальний за СПЗ



О.В. Бєєв

Начальник ЦМП



І.Ю. Лісютенко

В.о. зам.начальника ЦМП з інжинірінгу



Ю.М. Гнилиця

В.о. начальника дільниці Ремонтів



Д.Д. Склярський