

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-04-09-001765-b

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Код згідно з ЄДРПОУ замовника:	02568182
Місцезнаходження замовника:	03143, Україна, Київська обл., Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Буянов Сергій Володимирович, 097-844-10-00, SERGEY1177@UKR.NET
Вид предмета закупівлі:	Послуги
Узагальнена назва предмета закупівлі:	Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (послуги з підтримки експлуатаційної придатності, працездатного стану та функціонування за призначенням системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією) та систем порошкового та газового пожежогасіння в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресами: м. Київ, вул. Метрологічна, 4 та вул. Краснова, 7/1)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:50410000-2: Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

Назва предмета закупівлі	Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі (за наявності)	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг

Послуги з підтримки експлуатаційної придатності, працездатного стану та функціонування за призначенням системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією) та систем порошкового та газового пожежогасіння в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресами: м. Київ, вул. Метрологічна, 4 та вул. Краснова, 7/1	ДК 021:2015: 50410000-2 — Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів	32 посл.	Україна, Відповідно до документації	до 30 червня 2022
--	--	----------	-------------------------------------	-------------------

Умови оплати договору (порядок здійснення розрахунків):

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Інша подія	Оплата здійснюється шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця за розрахунковий місяць після підписання акту приймання-передачі наданих послуг/виконаних робіт	Післяоплата	30	Банківські	100

Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі: 591 182,43 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 2 955,91 UAH

Математична формула, яка буде застосовуватися при проведенні електронного аукціону для визначення показників інших критеріїв оцінки: відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 27 квітня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

Розмір забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Вид забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Дата та час розкриття тендерних пропозицій	відсутній , після завершення електронного аукціону
Дата та час проведення електронного аукціону:	28 квітня 2021 12:59
Строк, на який укладається рамкова угода:	відсутній
Кількість учасників, з якими буде укладено рамкову угоду:	відсутня

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі- Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (послуги з підтримки експлуатаційної придатності, працездатного стану та функціонування за призначенням системи протипожежного захисту(автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення про пожежу, управління евакуацією) та системи порошкового та газового гасіння в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресою: м.Київ, вул. Метрологічна,4 та м. Київ, вул.М.Краснова, 7/1) код ДК 021:2015: 50410000-2.

Відповідно до Наказу №79 від 19.05.2020р. застосовується метод порівняння ринкових цін (п 3.1).

Отримано 3 цінові пропозиції від Учасників ринку, а саме:

ТОВ «ПРОМЕТЕЙ СЕРВИС» - 631 386,30грн.

ТОВ «СПЕЦПОЖМОНТАЖ» -720 699,00грн.

ТОВ «СПЕЦПОЖСИСТЕМА» - 864 838,80грн.

Дані пропозиції розраховані для надання послуг протягом 15 місяців.

В План закупівель на 2021 рік закладаємо надання послуг на 12 місяців.

Таким чином в першу чергу визначаємо вартість 1 місяця надання послуг:

В_{сер}-вартість послуг середня всіх Учасників за 15 місяців.

ПР₁-пропозиція ТОВ «ПРОМЕТЕЙ СЕРВИС» - 631 386,30грн.

ПР₂-пропозиція ТОВ «СПЕЦПОЖМОНТАЖ» -720 699,00грн.

ПР₃-пропозиція ТОВ СПЕЦПОЖСИСТЕМА» - 864 838,80грн.

$V_{сер} = (ПР_1 + ПР_2 + ПР_3) / 3 = (631\,396,3 + 720\,699,00 + 864\,838,80) / 3 = 738\,978,03$ грн.

Визначаємо вартість послуг за 1 місяць:

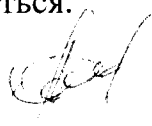
$738\,978,03 / 15 = 49\,265,20$ грн./місяць

Вартість послуг за 12 місяців таким чином складатиме:

$49\,265,20 * 12 = 591\,182,43$ грн.

Копії Комерційних пропозицій додаються.

Начальник сектору відділу №5



Олександр ОТЕНКО

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі

Послуги з ремонту і технічного обслуговування протипожежного обладнання

*(послуги з підтримки експлуатаційної придатності, працездатного стану та функціонування за призначенням системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією), систем порошкового та газового пожежогасіння, в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресами:
м. Київ, вул. Метрологічна, 4 та вул. Краснова, 7/1)*

1. Під Послугами з ремонту і технічного обслуговування протипожежного обладнання, код за ДК 021:2015-50410000-2 (послуги з підтримки експлуатаційної придатності, працездатного стану та функціонування за призначенням системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією), систем порошкового та газового пожежогасіння в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресами: м. Київ, вул. Метрологічна, 4 та вул. Краснова, 7/1), далі за текстом – «послуги», розуміється: здійснення Виконавцем комплексу організаційних та технічних заходів, спрямованих на забезпечення придатності і працездатності (безпечної та безперебійної роботи) автоматичних систем порошкового, газового пожежогасіння та пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією з дотриманням вимог чинних нормативних документів та технічних стандартів, включаючи тестування, ремонт та заміну устаткування, приладів, апаратури, вузлів або окремих складових автоматичних систем порошкового, газового пожежогасіння та пожежної сигналізації. Найменування, розширений перелік, кількість послуг та перелік устаткування, приладів, апаратури, вузлів визначено у Додатках № 3.1 та №3.2 до Інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (далі – Інформація).

2. Повнота та якість надання послуг повинна відповідати вимогам Правил пожежної безпеки в Україні НАПБ А.01.001-2015 та іншим чинним нормативно-правовим актам України, зокрема: вимогам ДСТУ-Н CEN/TS 54-14, ДБН В.2.5-56-2014, ДСТУ EN 54 – 21 : 2009 Системи пожежної сигналізації. Частина 21. Пристрої передавання пожежної тривоги та попередження про несправність, ДСТУ EN 15004-1:2014 Стаціонарні системи пожежогасіння. Системи порошкового пожежогасіння. Частина 1. Проектування, монтування та технічне обслуговування (EN 15004-1:2008, IDT) та іншим чинним нормативно-правовим документам, що встановлюють вимоги до якості таких послуг.

3. Виконавець повинен врахувати наступні зобов'язання при наданні послуг:

- 3.1. Приступити до надання послуг з першого дня наступного місяця, після підписання Договору обома Сторонами та надавати послуги протягом 12 місяців;
- 3.2. Виконувати послуги своїми матеріально-технічними засобами, приладами, обладнанням та уповноваженими працівниками Виконавця відповідної кваліфікації;
- 3.3. Наказом призначити відповідального працівника(ів), відповідної кваліфікації (інженер(ів) з вищою освітою за фахом), за надання послуг на території замовника за адресою: м. Київ, вул. Метрологічна, 4 та вул. Краснова, 7/1, який(і) буде (уть) відповідати за організацію надання послуг та нести відповідальність за виконання нормативно-правових актів з охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки працівниками Виконавця, а також у разі згоди замовника на виконання робіт, пов'язаних з виконанням послуг за Договором, іншими юридичними та фізичними особами;
- 3.4. Забезпечити виконання своїми працівниками вимог чинних нормативно-правових актів України, нормативних документів, технічних стандартів, що регламентують виконання послуг, а також нормативних документів з питань охорони праці та пожежної безпеки. Виконавець в односторонньому порядку несе відповідальність за стан охорони праці, техніку безпеки та пожежної безпеки, а також за безпечність під час надання послуг;
- 3.5. Забезпечити надання послуг, передбачених пунктом 1 цієї Інформації, зокрема:
- забезпечувати прибуття кваліфікованих працівників Виконавця на місце надання послуг для усунення будь-яких пошкоджень устаткування, приладів, вузлів, апаратури автоматичних систем порошкового та газового пожежогасіння, та світлозвукового оповіщення про пожежу та пожежної сигналізації при аварійному виїзді протягом 4 (чотирьох) годин з моменту виклику в робочі, вихідні та святкові дні;
- 3.6 В разі виникнення несправності чи поломки, протягом 2-х днів проводиться ремонт або повна заміна обладнання.
- Також ця робота виконується за результатами контролю технічного стану при його обслуговуванні.
- Надання цих послуг Учасник здійснює своїми засобами. Доставка інструменту, устаткування та фахівців на територію Замовника здійснюється транспортом Учасника за його рахунок.
- Обладнання для заміни надає Замовник за заявкою Учасника і при складанні відповідного дефектного акту за участю представників обох сторін та встановлення причин виходу обладнання з ладу.

4. Забезпечувати працездатність (безпечну та безперебійну роботу) автоматичних систем порошкового, газового пожежогасіння, пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією;

- своєчасно (в терміни передбачені документами технічної експлуатації на автоматичні системи порошкового та газового пожежогасіння, пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією виконувати роботи з підтримання експлуатаційної придатності, працездатності (технічного обслуговування) та функціонування за призначенням з дотриманням вимог чинних нормативних документів, технічних стандартів, включаючи тестування, ремонт та заміну устаткування, приладів, апаратури, вузлів або окремих складових автоматичних систем порошкового та газового пожежогасіння, пожежної сигналізації, проводити перевірку відповідності автоматичних систем порошкового та газового пожежогасіння, пожежної сигналізації технічним вимогам, шляхом проведення замірів після закінчення робіт та надання протоколів вимірювань на кожен вид робіт, що проводився.

- забезпечити необхідною нормативно-технічною документацією представників(ка) Замовника;

- вести документацію з технічного обслуговування устаткування згідно вимог НАПБ А.01.001-2015, зокрема, фіксувати всі спрацювання, відмови, несправності, ремонти та інші роботи у відповідних журналах;

- здійснювати перевірку відповідності автоматичних систем пожежної сигналізації, порошкового та газового пожежогасіння, сповіщення людей про пожежу управління евакуацією технічним нормам.

5. Вартість послуг розраховується і надається в програмному комплексі АВК-5 (3.5.2), або ранішої версії, із змінами та доповненнями у відповідності з Правилами визначення вартості будівництва (ДСТУ Б Д. 1.1-1-2013) та іншими діючими нормативними документами у кошторисній документації. Розмір кошторисного прибутку повинен бути визначений з урахування показників (0,6). Адміністративні витрати (0,27). Коефіцієнт виконання робіт-технічне обслуговування (1,2). В розрахунку договірної ціни розмір загальновиробничих витрат визначається на підставі обґрунтованої їх величини та структури підрядної організації. Заробітна плата не може бути нижчою за мінімальну заробітну плату, розмір якої є дійсним на дату аукціону згідно Закону України «Про державний бюджет України на 2021 рік», та не бути вищою за розмір заробітної плати для договірної ціни згідно Наказу міністерства регіонального розвитку, будівництва та жилого-комунального господарства України від 20.10.2016 № 281 (у редакції наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-

комунального господарства України 27 липня 2018 року № 196), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 11 листопада 2016р. за № 1469/29599 із урахуванням розміру кошторисної заробітної плати при визначенні вартості будівництва в 2021 році.

5.1 Вимоги до Кошторисної документації та способу розміщення в складі тендерної пропозиції:

5.1.1. Розраховується Кошторисна документація на надання послуг згідно:

Регламенту №1 з поділенням на об'єкти:

- м. Київ, вул. Краснова, 7/1 - у відповідності до Локального кошторису №1 (додаток 3.3 «до Технічної специфікації, інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі»);
- м. Київ, вул. Метрологічна, 4 - у відповідності до Локального кошторису №2 (додаток 3.4 «до Технічної специфікації, інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі»).

Регламенту №2 з поділенням на об'єкти:

- м. Київ, вул. Краснова, 7/1 - у відповідності до Локального кошторису №3 (додаток 3.5 «до Технічної специфікації, інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі»);
- м. Київ, вул. Метрологічна, 4 - у відповідності до Локального кошторису №4 (додаток 3.6 «до Технічної специфікації, інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі»),

та розраховується на один місяць надання послуг.

5.1.2. Обов'язково в кошторисних документах вказувати до якого об'єкту та до якого Регламенту відноситься той чи інший документ.

5.1.3. Кошторисна документація розміщується в форматі imd. або bdsu. в системі публічних закупівель та складається з:

- Договірної ціни (вид договірної ціни-тверда);
- Пояснювальної записки;
- Локального кошторису ;
- Розрахунку загальновиробничих витрат до локального кошторису;
- Підсумкової відомості ресурсів.

5.1.4 Кошторисна документація, підписана Учасником, також розміщується в форматі pdf. в системі публічних закупівель «ПРОЗОРО».

6. Графік надання планових Регламентних робіт-в робочі дні з 8-30 до 17-15 години, з перервою з 12-30 до 13-00 години з понеділка по четвер та з 8-30 до 16-00 у п'ятницю.

7. Графік надання послуг згідно Регламенту 1-щовівторка.

8. Графік надання послуг згідно Регламенту 2- останній місяць кварталу.

9. Термін надання послуг складає 12 (дванадцять) місяців та включає у свій склад 12 (дванадцять) послуг із Регламенту 1 та 4 (чотири) із Регламенту 2.

Начальник сектору відділу №5



Олександр ОТЕНКО

**до Обґрунтування технічних, якісних та
кількісних характеристик предмета
закупівлі**

ПЕРЕЛІК

**Послуг з підтримки експлуатаційної придатності і працездатного стану
системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної
сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією) та
системи порошкового пожежогасіння в приміщеннях ДП
«УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ за адресою: м. Київ, вул. Метрологічна, 4**

РЕГЛАМЕНТ №1

підтримання експлуатаційної придатності шлейфів

(Періодичність послуг – щотижневе ТО, кожного вівторка)

1. Візуальний огляд на всьому протязі шлейфу сигналізації, сполучної лінії, огляд корпусу сповіщувачів з метою виявлення механічних пошкоджень, перевірка ізоляції і кріплення сповіщувачів. Видалення пилу, бруду і вологи. Ліквідація скручувань, провисань лінії.
2. Візуальний огляд розгалужувальних коробок, перевірка правильності з'єднання в них проводів.
3. Перевірка стану сполучних кабелів блоків світлової індикації. Очищення їх від пилових відкладень.
4. Перевірка цілісності ізоляції кабелів і усунення наявних механічних пошкоджень (візуальний огляд).
5. Перевірка працездатності димових та теплових сповіщувачів.
6. Перевірка працездатності ручних сповіщувачів за допомогою натиснення кнопки.
7. Перевірка відповідності параметрів напруги на блоках світлової індикації сповіщувачів відповідно до паспортних даних.
8. Перевірка стану пристроїв звукового та світлового сповіщення про спрацювання пожежної сигналізації в приміщеннях, що захищаються, «ВИХІД».
9. Профілактичні роботи (роботи які не увійшли до даного переліку).

10. Перевірка надійності кріплення СПП на технологічному обладнанні та будівельних конструкціях, ліквідація наслідків вібрації.

11. Перевірка цілісності кнопок запуску СПП та тестування їх з відповідного обладнання.

**підтримання експлуатаційної придатності приймальної
станції пожежної сигналізації та станції пожежогасіння в працездатному стані
(Періодичність послуг – щотижневe ТО, що вівторка)**

1. Зовнішній огляд і чищення станцій.
2. Перевірка працездатності станції від мережі змінного струму (візуальний огляд).
3. Перевірка автоматичного вмикання резервного живлення у разі зникнення основного.
4. Перевірка працездатності всіх функціональних можливостей прийомних станцій з першого і другого рівнів доступу управління.
5. Перевірка номінального значення напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, а також у шлейфах сигналізації.
6. Перевірка працездатності виносних пультів приймальних станцій пожежної сигналізації (візуальний огляд та їх тестування).

Перевірка справності плавких запобіжників на приймальній станції.

Перевірка працездатності ППКП «Гамма-132», ППКП «Гамма-108САТ» у режимах «Пожежа», «Несправність», «Обрив» шляхом спрацьовування сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації.

Перевірка вихідних сигналів (напруги) від кожного реле для системи пожежогасіння.

Перевірка працездатності переводу системи з ручного режиму в автоматичний через існуючий пульт БДУ, та від самої приймальної станції.

РЕГЛАМЕНТ № 2

**Підтримання експлуатаційної придатності шлейфів пожежних сповіщувачів в
працездатному стані**

(Періодичність послуг – щоквартальне ТО, останній місяць кварталу)

1. Чищення контактних поверхонь наждачним папером і спиртом, ремонт і заміна пошкоджених ділянок електрокабелів, а також тих кабелів, що змінили свої параметри внаслідок дії на них навколишнього середовища.
2. Перевірка технічних параметрів шлейфів сигналізації(з вимірами кінцевого пристрою).
3. Розбирання, чищення, приведення до робочого стану розподільчих коробок для системи пожежогасіння.
4. Вимірювання струму, що споживається сповіщувачем при живленні від резервного джерела.
5. У разі виходу з ладу системи пожежної сигналізації (несправність шлейфу пожежної сигналізації, виходу з ладу сповіщувачів, поломка приймально-контрольного приладу) виконуються роботи щодо відновлення працездатності даних систем.
6. Перевірка світлозвукових пристроїв для систем пожежогасіння («ПОРОШОК- Не входити», «ПОРОШОК Виходь!»).
7. Перевірка параметрів крайових пристроїв і їх ремонт.
8. Перевірка стану світлової індикації запуску модулів на станцію керування пожежогасінням.
9. Контроль тиску в модулях пожежогасіння.
10. Тестування всіх сповіщувачів по ступеню їх забрудненості.
11. Тестування стандартним джерелом диму сповіщувачів по порогах спрацьовування відповідно до чутливості їх порогових рівнів.
12. Обслуговування даних систем пожежної сигналізації виконувати в повному обсязі.
13. Перевірка контактів в ланцюгах запуску СПП.
14. Перевірка параметрів блоків живлення, що подають напругу в лінії запуску СПП (з врахуванням мінімального значення пускового струму).
15. Перевірка напруги в виносних системах запуску.
16. Перевірка працездатності дистанційних приладів «БДУ», що забезпечують управління порошкового пожежогасіння.

**Підтримання експлуатаційної придатності приймальної станції
пожежної сигналізації та станції пожежогасіння в працездатному стані
(Періодичність послуг – щоквартальне ТО, останній місяць кварталу)**

1. Перевірка блоків резервного живлення, їх світлової індикації.
2. Вимірювання опору ізоляції станції.
3. Вимірювання струму, що споживається станцією при живленні від резервного джерела.
4. Перевірка функціональних параметрів кожного безадресного блоку станції (розширювачі).
5. Перевірка і корегування програмного забезпечення станцій.
6. Перевірка заземлення корпусу станції.
7. Перевірка параметрів акумуляторів блоків резервного живлення.
8. Перевірка працездатності зарядних пристроїв блоків резервного живлення.
9. Перевірка цілісності кнопок «запуску» пожежогасіння на кожному БДУ, та тестування їх з відповідного обладнання.
10. Перевірка виносного пульта БДУ на предмет видачі сигналів відповідно до паспортних даних.

ПЕРЕЛІК

обладнання на об'єкті ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресою:

м. Київ, вул. Метрологічна, 4

№ з/п	Найменування обладнання	Од.вим.	К-ть
1	ПППК «Гамма-132»	шт	2
2	ПППК «Гамма-108САТ»	шт	1

3	ПППК «Тірас-16.128П»	шт	1
4	ПППК «Тірас-8П»	шт	3
5	Модуль GSM автодозвону МЦА-GSM	шт	1
6	Адресний пристрій розширення УРПА «Гамма»	шт	1
7	Блок дистанційного керування	шт	2
8	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3.0	шт	1114
9	Сповіщувач пожежний СПД-2	шт	14
10	Сповіщувач пожежний ручний SPR-3L	шт	61
11	Сповіщувач СП103-2А2	шт	40
12	Модуль бар'єрного іскрозахисту МБІ-2	шт	3
13	Модуль порошкового пожежогасіння вибухозахисний Бранд-15СВ ВЗ «Бранд Майстер»	шт	1
14	Сповіщувач СПД2-Тірас ЕХ	шт	2
15	Сповіщувач пожежний ТПТ-3	шт	118
16	Сповіщувач пожежний СПД-2.1	шт	8
17	Світло-звуковий показчик «Порошок Виходь!»	шт	5
18	Світло-звуковий показчик «Порошок-Не входити»	шт	4
19	Модуль порошкового пожежогасіння Буран-8Н	шт	8
20	Сповіщувач магнітоконттактний СОМК	шт	7
21	Світло-звуковий показчик «Вихід»	шт	81
22	Світло-звуковий показчик «Пожежа»	шт	17
23	Блок живлення 12В,5А	шт	5

24	ВУОС	шт	87
25	Акумуляторна батарея 12В, 7А/г	шт	12
26	Акумуляторна батарея 12В, 18А/г	шт	5
27	Модуль релейний ліній МРЛ-2	шт	1
28	Модуль релейний ліній МРЛ-2.1	шт	1
29	Кількість шлейфів	шт	98

Начальник сектору відділу №5



Олександр ОТЕНКО

**до Обґрунтування технічних, якісних та
кількісних характеристик предмета
закупівлі**

ПЕРЕЛІК

Послуг з підтримки працездатності, експлуатаційної придатності та функціонуванням за призначенням системи протипожежного захисту (автоматичної системи пожежної сигналізації, сповіщення людей про пожежу, управління евакуацією) та системи газового пожежогасіння в приміщеннях ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ за адресою: м. Київ, вул. Краснова, 7/1

РЕГЛАМЕНТ №1

підтримання експлуатаційної придатності шлейфів

(Періодичність послуг – щотижневe ТО, кожного вівторка)

1. Візуальний огляд на всьому протязі шлейфу сигналізації, сполучної лінії, огляд корпусу сповіщувачів з метою виявлення механічних пошкоджень, перевірка ізоляції і кріплення сповіщувачів. Видалення пилу, бруду і вологи. Ліквідація скручувань, провисань лінії.
2. Візуальний огляд розгалужувальних коробок, перевірка правильності з'єднання в них проводів.
3. Перевірка стану сполучних кабелів блоків світлової індикації. Очищення їх від пилових відкладень.
4. Перевірка цілісності ізоляції кабелів і усунення наявних механічних пошкоджень (візуальний огляд).
5. Перевірка працездатності димових та теплових сповіщувачів.
6. Перевірка працездатності ручних сповіщувачів за допомогою натиснення кнопки.
7. Перевірка відповідності параметрів напруги на блоках світлової індикації сповіщувачів відповідно до паспортних даних.
8. Перевірка стану пристроїв звукового та світлового сповіщення про спрацювання пожежної сигналізації в приміщеннях, що захищаються, «ВИХІД», «ПОЖЕЖА».
9. Профілактичні роботи (роботи які не увійшли до даного переліку).

10. Перевірка надійності кріплення СГП на технологічному обладнанні та будівельних конструкціях, ліквідація наслідків вібрації.

11. Перевірка цілісності кнопок запуску СГП та тестування їх з відповідного обладнання.

**підтримання експлуатаційної придатності приймальної
станції пожежної сигналізації та станції пожежогасіння в працездатному стані
(Періодичність послуг – щотижневе ТО, кожного вівторка)**

1. Зовнішній огляд і чищення станцій.
2. Перевірка працездатності станції від мережі змінного струму (візуальний огляд).
3. Перевірка автоматичного вмикання резервного живлення у разі зникнення основного.
4. Перевірка працездатності всіх функціональних можливостей прийомних станцій з першого і другого рівнів доступу управління.
5. Перевірка номінального значення напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, а також у шлейфах сигналізації.
6. Перевірка працездатності виносних пультів приймальних станцій пожежної сигналізації (візуальний огляд та їх тестування).

Перевірка працездатності ППКП «Тірас-16П», у режимах «Пожежа», «Несправність», «Обрив» шляхом спрацьовування сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації.

Перевірка вихідних сигналів (напруги) від кожного реле для системи пожежогасіння.

Перевірка працездатності переводу системи з ручного режиму в автоматичний через існуючий пульт керування.

РЕГЛАМЕНТ № 2

Підтримання експлуатаційної придатності шлейфів пожежних сповіщувачів в працездатному стані

(Періодичність послуг – щоквартальне ТО, останній місяць кварталу)

1. Чищення контактних поверхонь наждачним папером і спиртом, ремонт і заміна пошкоджених ділянок електрокабелів, а також тих кабелів, що змінили свої параметри внаслідок дії на них навколишнього середовища.
2. Перевірка технічних параметрів шлейфів сигналізації (з вимірами кінцевого пристрою).
3. Розбирання, чищення, приведення до робочого стану розподільчих коробок для системи пожежогасіння.
4. Вимірювання струму, що споживається сповіщувачем при живленні від резервного джерела.
5. У разі виходу з ладу системи пожежної сигналізації (несправність шлейфу пожежної сигналізації, виходу з ладу сповіщувачів, поломка приймально-контрольного приладу) виконуються роботи щодо відновлення працездатності даних систем.
6. Перевірка світлозвукових пристроїв для систем пожежогасіння («Газ не входити», «Газ виходь»).
7. Перевірка параметрів крайових пристроїв і їх ремонт.
8. Перевірка стану світлової індикації запуску модулів, контролю підрива піропатронів на станцію керування пожежогасінням.
9. Контроль тиску в модулях пожежогасіння.
10. Тестування всіх сповіщувачів по ступеню їх забрудненості.
11. Тестування стандартним джерелом диму сповіщувачів по порогах спрацьовування відповідно до чутливості їх порогових рівнів.
12. Обслуговування даних систем пожежної сигналізації виконувати в повному обсязі.
13. Перевірка кріплення піропатронів в самому тримачі.
14. Перевірка контактів в ланцюгах запуску СГП.
15. Перевірка стану з'єднань кабелів з піропатронами.

16. Перевірка параметрів блоків живлення, що подають напругу в лінії запуску СГП (з врахуванням мінімального значення пускового струму).
17. Перевірка напруги в виносних системах запуску.
18. Перевірка працездатності пристрою керування та затримки ПУіЗ «Тірас-1» що забезпечує управління системою газового пожежогасіння.

**Підтримання експлуатаційної придатності приймальної станції
пожежної сигналізації та станції пожежогасіння в працездатному стані
(Періодичність послуг – щоквартальне ТО, останній місяць кварталу)**

1. Перевірка блоків резервного живлення, їх світлової індикації.
2. Вимірювання опору ізоляції станції.
3. Вимірювання струму, що споживається станцією при живленні від резервного джерела.
4. Перевірка функціональних параметрів кожного безадресного блоку станції (розширювачі).
5. Перевірка і корегування програмного забезпечення станцій.
6. Перевірка заземлення корпусу станції.
7. Перевірка параметрів акумуляторів блоків резервного живлення.
8. Перевірка працездатності зарядних пристроїв блоків резервного живлення.
9. Перевірка виносного пристрою керування та затримки ПУіЗ «Тірас-1» на предмет видачі сигналів відповідно до паспортних даних.

ПЕРЕЛІК

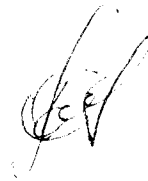
обладнання на об'єкті ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресою:

м. Київ, вул. Краснова, 7/1

№ з/п	Найменування обладнання	Од.вим.	К-ть
1	ІПКП «Тірас -16П»	шт	1
2	Пристрій керування та затримки ПУіЗ «Тірас-1»	шт	1

3	Сповісчувач пожежний димовий СПД-3 «Артон»	шт	111
4	Сповісчувач пожежний ручний SPRL-3L «Артон»	шт	12
5	Сповісчувач пожежний тепловий СПТ «Тірас»	шт	8
6	Пристрій ручного запуску ПРЗ «Тірас»	шт	1
7	Пристрій аварійної затримки ПАЗ «Тірас»	шт	1
8	Світло-звуковий показчик «ГАЗ-Виходь»	шт	1
9	Модуль газового пожежогасіння Імпульс-20 «Бранд-Майстер»	шт	1
10	Світло-звуковий показчик «ГАЗ-Не входити»	шт	2
11	Оповісчувач пожежний світловий «ВИХІД» ОС-1	шт	11
12	Оповісчувач пожежний світло-звуковий «Пожежа» ОСЗ-2	шт	19
13	Модуль релейний ліній МРЛ-2	шт	1
14	Кількість шлейфів	шт	14

Начальник сектору відділу №5



Олександр ОТЕНКО