

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

**Директор з ОП, ПБ та Е  
ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ»**

\_\_\_\_\_ **М.С. Лизогуб**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ **2026 р**

## **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на надання послуг з річного технічного обслуговування (ТО)  
автоматичної пожежної сигналізації (АПС) та автоматичної системи пожежогасіння (АСПГ),  
встановлених на об'єктах ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг).**

<b>Інформація про Замовника</b>	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ») Юридична адреса: м. Запоріжжя, Запорізька обл., Південне шосе, 72.
<b>Інформація про місце проведення робіт</b>	Промислове підприємство. Філія 2 - Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Виробнича, 1;
<b>Підстава для надання послуг</b>	1. Закінчення терміну дії договору надання послуг ТО АПС та АСПГ. 2. Кодекс цивільного захисту України. Кодекс України від 2012.10.02 № 5403-VI; 3. Вимоги ДБН В.2.5-56-2014. Системи протипожежного захисту 4. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні. 5. ДСТУ 2226-93 Автоматизовані системи. Терміни та визначення 6. ДСТУ ISO 7240-1:2007 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 1. Загальні положення, терміни та визначення понять; 7. ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування. 8. ДСТУ EN 15004-1:2014 Стаціонарні системи пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння. Частина 1. Проектування, монтування та технічне обслуговування;
<b>Термін надання послуг</b>	2026р. - 2027р.
<b>Взаємозв'язок із нормативними документами</b>	Правила пожежної безпеки в Україні №1417 30.12.2014 ст. 55 Кодексу цивільного захисту ДБН 2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту; Додаток Г ДСТУ 54-14:2021; Додаток 8, Правила підтримання ексл. спроможності наказ № 136 від 28.02.2025р.
<b>Вимоги до Виконавця надання послуг</b>	1. Наявність дозвільних документів (ліцензії) на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, у частині підтримання експлуатаційної придатності відповідних систем згідно з Ліцензійними умовами провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення. 2. Засоби вимірювальної техніки, які застосовуються під час проведення робіт із підтримання експлуатаційної придатності СПЗ, ІС та ТО, повинні відповідати вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність. 3. Наявність документально підтвердженого досвіду надання послуг з ТО АПС та АСПГ.

	<p>4. Наявність співробітників відповідної кваліфікації мають необхідні знання та досвід з ТО АПС та АСПГ.</p> <p>5. Наявність дозволів на роботи підвищеної небезпеки, передбачених законодавством України з охорони праці та промислової безпеки, необхідні виконання даного виду робіт.</p>
<b>Вимоги Замовника до надання послуг</b>	<p>1. Щомісячне ТО АПС та АСПГ на об'єктах ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг).</p> <p>✓ Перелік встановленого устаткування об'єктах ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг) що потребує ТО - Додаток №1.</p> <p>✓ Регламент робіт з ТО АПС та АСПГ – Додаток №2</p>
<b>Додатково</b>	<p>Заміна / ремонт устаткування АПС і АСПГ, що вийшло з ладу, проводиться Виконавцем за рахунок Замовника, за попередньо узгодженим реєстром цін.</p>

**РОЗРОБИВ:**

**Начальник відділу ЦЗ, П та ТБ**

**Бабачанах С.М.**

**Перелік встановленого обладнання АПС та АСПГ  
на об'єктах ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг)**

№ з/п	Об'єкт	Тип системи	Елементи системи	Марка обладнання	Кіл-ть, шт.
1	Приміщення навчального центру	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16.128П	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СП-2.1	15
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	2
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-12 «Выход»	2
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель»	1
			Оповіслювач світловий	ОС-6.1 «Авар. освещение»	1
			Акумулятор	12В, 18А/ч	1
2	Будівля експрес лабораторії	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16.128П	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	56
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	7
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-12 «Выход»	7
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель»	1
			Оповіслювач світловий	ОС-6.1 «Авар. освещение»	1
			Акумулятор	12В, 18А/ч	1
3	Склад №37	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-4П	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	3
			Сповіслювач тепловий	ТПТ-3	35
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	4
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-12 «Выход»	3
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель»	1
			Оповіслювач світловий	ОС-6.1 «Авар. освещение»	1
4	Лабораторія геометричних вимірів	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-4П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	7
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	2
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-2 «Пожар»	1
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
5	Лабораторія ХАК ВПС. Центральна лабораторія метрології	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-8П	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	11
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	1
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-2 «Пожар»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
6	Електроцех (АТС)	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16.128П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Пульт приймально-контрольний	«Тирас-4П	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	45
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-2	6
			Сповіслювач пожежний тепловий	ТПТ-2	1
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	5
			Оповіслювач світлозвуковий	ОС3-2 «Пожар»	4
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	3

№ з/п	Об'єкт	Тип системи	Елементи системи	Марка обладнання	Кіл-ть, шт.
7	Вуглекислотна станція	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-8П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	23
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	3
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	2
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
8	Компресорна станція	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	49
			Сповіслювач пожежний тепловий	ТПТ-2	2
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	6
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	5
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	2
9	Киснева станція	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	22
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	7
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	5
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
10	Центральна насосна станція	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-8П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	38
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	4
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	3
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
11	Будівля блоків складів (РІЦ РМУ)	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16.128П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Пульт приймально-контрольний	«Тирас-8П»	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	37
			Сповіслювач пожежний тепловий	ТПТ-2	1
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	13
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	13
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	2
			Акумулятор	12В, 18А/ч	1
12	Будівля автозаправки	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-4П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	5
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	2
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожар»	1
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
13		АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16П»	1
		АПС	Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	74

№ з/п	Об'єкт	Тип системи	Елементи системи	Марка обладнання	Кіл-ть, шт.
	Будівля електротехнічної лабораторії (ЦЗЛ)		Сповіслювач пожежний тепловий	ТПТ-2	4
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	6
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожеж»	6
			Оповіслювач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	2
14	СФЛЦ к.1 Маслостанция ВПФЛ	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-4П»	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний тепловий	ИПК-7	2
			Сповіслювач пожежний тепловий	ИПК-9	2
			Сповіслювач пожежний ручний	ИПР «Алай Е2»	2
			Оповіслювач світлозвуковий	«Тортила»	2
			Акумулятор	С-05С-12 12В, 7А/ч	1
15	АБК МСЦ 1 к.2	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-8П	1
			Комунікатор	МЦА GSM	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	35
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	3
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ-2 «Пожеж»	3
			Оповіслювач світловий	ОС-6.2«Выход»	3
			Блок живлення 12В, 1,5А	IPS-1215С-00	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	1
16	Камери трансформаторів ДСП СФЛЦ	АСПГ	Пульт приймально-контрольний	«Гамма-104»	1
			Комунікатор	МЦА-GSM-4	2
			Блок живлення	БЖ-1230	2
			Акумулятор	12В 7Ам/ч	12
			Пульт приймально-контрольний	«Гамма-108cat»	2
			Оповіслювач теплової Тирас	СПТ	24
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ «Аэрозоль. Не входит»	6
			Оповіслювач світлозвуковий	ОСЗ «Аэрозоль. Выходи»	6
			Генератор вогнегасного аерозолу	АГС 7/2	12
			Блок дистанційного керування	БДУ	6
			Оповіслювач магнітно-контактний	СМК	6
17	Ділянка мереж та підстанцій	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Тирас-16П»	1
			Комунікатор	МЦА-GSM	1
			Виносний модуль розширення релейних виходів	M-OUT8R	1
			Сповіслювач пожежний димовий	СПД-3	24
			Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1	14

№ з/п	Об'єкт	Тип системи	Елементи системи	Марка обладнання	Кіл-ть, шт.
			Оповіщувач світлозвуковий	ОСЗ «ПОЖЕЖА»	8
			Оповіщувач світлозвуковий	«Шмель-2»	1
			Блок живлення	12В, 3А	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	2
18	Кабельна галерея	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Варта 1/832»	1
			Комунікатор	ТК-2/GSM-01	1
			Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	ТС-155	274 м.п.
			Сповіщувач пожежний димовий	ИПК-8	1
			Сповіщувач пожежний ручний	ИПР-1	7
			Оповіщувач світлозвуковий	«Шмель-2»	6
			Оповіщувач світлозвуковий	С-07-С-24 «ПОЖЕЖА»	1
			Джерело безперебійного живлення	ИПБ-24-5	1
			Акумулятор	12В, 7А/ч	2
			Акумулятор	12В, 12А/ч	2
19	Кабельний підвал ГПП-2	АСПГ	Пульт керування індикацією та режимами	ПУР-485	3
			Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	ТС-155	225 м.п.
			Оповіщувач світлозвуковий	С-7 С-24 «Сержант» «Порошок! Не входь!»	2
			Оповіщувач світлозвуковий	С-7 С-24 «Сержант» «Порошок! Виходь!»	2
			Модуль порошкового пожежогасіння	«Спрут-9о»	15
			Датчик магнітно-контактний	СМК-7ЭП	2
20	Кабельний тунель П/С №2 СФЛЦ к.1	АСПГ	Пульт приймально-контрольний	«Варта 1/832» в составе УУ-1Б	1
			Комунікатор	ТК-2/GSM-01	1
			Сповіщувач пожежний тепловий лінійний	ТС-155	280 м.п.
			Модуль порошкового пожежогасіння	«Спрут-3п»	30
			Сповіщувач пожежний димовий	ИПК-8	1
			Сповіщувач пожежний ручний	ИПР-1	7
			Кнопка ручного керування	КРУ	4
			Кнопка ручного керування	КРУ-1	4
			Оповіщувач світлозвуковий	С-7 С-24 «Сержант» «Порошок! Не входь!»	3
			Оповіщувач світлозвуковий	С-7 С-24 «ПОЖЕЖА»	1

№ з/п	Об'єкт	Тип системи	Елементи системи	Марка обладнання	Кіл-ть, шт.
			Акумулятор	12В, 12А/ч	2
			Датчик магнітно-контактний	СМК-7ЭП	4
21	Заводоуправління	АПС	Пульт приймально-контрольний	«Варта 1/832» (32шс)	1
			Шафа вхідних шлейфів	ШВПШ-16К (16шс)	1
			Комунікатор	ТК-2/GSM-01	1
			Сповіслювач пожежний димовий	ИПК-8	237
			Сповіслювач пожежний ручний	ИПР-1	27
			Зовнішній пристрій оптичної сигналізації	ЗПОС	24
			Пристрій керування та індикації голосового оповіщення(моноблок)	ВЕЛЛЕЗн-120-600	1
			Блок вихідних контактів	БВК	1
			Блок живлення	БЖ-1230	1
			Гучномовець голосового оповіщення	ЗАС100ПН	76
			Гучномовець голосового оповіщення	ЗАС100ПП	65
			Гучномовець голосового оповіщення	6АС100ПН	5
			Гучномовець голосового оповіщення	6АС100ПП	4
			Гучномовець голосового оповіщення	30С100ПН	3
			Вказівник світловий	ОС-1 «ВИХІД»	38
			Вказівник світловий	ОС-6.4 «Стрелка-указатель направления»	6
			Акумулятор	12В, 7А/ч	3
			Акумулятор	12В, 17А/ч	2

**РОЗРОБИВ:**

**Начальник відділу ЦЗ, П та ТБ**

**Бабачанах С.М.**

**РЕГЛАМЕНТ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АПС  
ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг)**

№ п/п	Перелік робіт з ТО	Періодичність обслуговування (Замовник)
1	Візуальний огляд приладу приймально-контрольний пожежний (ППКП): Перевірка корпусу панелі на відсутність пошкоджень, бруду, слідів вологи.	щомісяця
2	Перевірка індикації ППКПП: переконання, що світлодіод "МЕРЕЖА" світиться зеленим (нормальна напруга 220В), світлодіод "АКБ" світиться зеленим (акумуляторна батарея підключена і заряджена), світлодіод "НОРМА" світиться зеленим світлодіоди "ТРИВОГА" та "НЕСПРАВНІСТЬ" (або "ПОЖЕЖА" та "НЕИСПР.") не світяться червоним/жовтим у нормальному режимі.	щомісяця
3	Тестування резервного живлення (АКБ): імітування зникнення основного живлення 220В, переконання, що ППКП продовжує працювати від внутрішньої АКБ. Вимірювання напруги на клеммах АКБ (якщо можливо без розтину опломбованих частин) або візуально, що система працює стабільно. Відновлення живлення 220В. Переконання, що індикація відновилася до норми.	щомісяця
4	Перегляд журналу подій: Через меню ППКП (використовуючи код доступу) перевірка системного журналу на наявність попередніх збоїв, коротких замикань або помилкових спрацювань, що потребують уваги.	щомісяця
5	Перевірка роботи комунікатора: перевірка передачі сигналів на пульт пожежного спостереження, виконання тест зв'язку з оператором моніторингу.	щомісяця
6	Перевірка димових, теплових, ручних, сповіщувачів візуальним оглядом, що відсутні: -механічні пошкодження корпусу, - зафарбовані частини (особливо чутливі елементи димових камер), - забруднення, павутина, пил, - перешкоди, що блокують доступ диму або тепла до датчика (нові стелажі, перегородки).	щомісяця
7	Тестування не менше 10% сповіщувачів, для димових з використанням сертифікованого аерозолі ("штучний дим") у спеціальному пристрої для подачі до камери датчика. перевірка датчик спрацює, на ППКП формується сигнал "ПОЖЕЖА", і активуються сирени, для ручних Активування кнопку сповіщувача. Проведення спрацюванні системи.	щомісяця
8	Провести візуальний огляд з метою встановлення факту, що система експлуатується відповідно до вимог НА, проєктної документації, а змонтована система відповідає документації та інструкціям з експлуатації; провести випробування і зафіксувати, що система знаходиться в працездатному стані, та перевірити, що усі автоматичні та ручні пожежні сповіщувачі розміщено та позначено вірно, вони належать до відповідного типу і функціонують правильно; інформація, яка відображена на ППКП, відповідає дійсності; здійснено підключення до центра приймання тривожних сповіщень; пожежні сповіщувачі функціонують відповідно вимог НА; дійсна споживана потужність системи відповідає необхідному проміжку часу роботи від резервного джерела електроживлення; додаткові функції ППКП (інформаційні входи та керуючі виходи) випробувано; записи, документи та інструкції є в наявності і є коректними	щокварталу



№ п/п	Перелік робіт з ТО	Періодичність обслуговування (Замовник)
9	Кожен тепловий пожежний сповіщувач піддавати тестуванню за допомогою придатного для цього джерела теплоти	щокварталу
10	Точкові димові пожежні сповіщувачі піддавати функціональному тестуванню методом, який підтверджує надходження диму в камеру і формування сигналу пожежної тривоги (наприклад, використанням пристрою, що генерує штучний дим або відповідні аерозольні продукти у просторі навколо пожежного сповіщувача).	щокварталу
11	Оптичні променеві димові пожежні сповіщувачі піддавати функціональному тестуванню послабленням освітленості між передавачем і приймачем.	щокварталу
12	Пожежні сповіщувачі полум'я піддавати функціональному тестуванню методом, який підтверджує здатність пожежного сповіщувача до спрацьовування під впливом випромінювання з відповідною частотою, а також формування сигналу пожежної тривоги.	щокварталу
13	Перевірку усіх пожежних оповіщувачів щодо правильності функціонування.	щокварталу
14	Підтвердження відсутності перешкод для видимості світлових пожежних оповіщувачів, а також те, що їх оптичне скло не забруднене.	щокварталу
15	Для світлозвукових оповіщувачів перевірка рівня звукового тиску;	щокварталу
16	Перевірку справності постійно включених на ППКП світловипромінювальних індикаторів.	щокварталу
17	Провести тестування в режимах «Пожежної тривоги», «Попередження про несправність», «Режим випробування», у тому числі правильність їх відображення на ППКП. Тестувати всі функції, необхідні для дублювальної панелі індикації, у тому числі правильність їх відображення.	щокварталу
18	Перевірку значення потужності радіосигналів у системах, які використовують радіозв'язок, щодо відповідності запроєктованому режиму, результати реєструвати; вимірювання значення струму як у режимі «Пожежної тривоги», так і в режимі «Попередження про несправність»,	щокварталу
19	Ємність резервного джерела електроживлення залишається такою, що відповідає призначеному терміну служби резервної акумуляторної батареї;	щокварталу
20	Перевірку усіх режимів та функцій, передбачених технічною документацією на об'єктовий пристрій сигналізації для пожежно-рятувальних підрозділів, у тому числі правильність їх відображення на ППКП;	щокварталу
21	Перевірку правильності функціонування пристроїв передавання сигналів тривоги та сигналів попередження про несправність, шляхом імітації сигналу пожежної тривоги та сигналу про несправність, а також перевірку їх надходження в центр приймання тривожних сповіщень;	щокварталу
22	Проведення візуального огляду для перевіряння того, чи не вплинули конструкційні зміни або зміни в призначенні приміщення на відповідність проєктній документації щодо розташування ручних пожежних сповіщувачів, автоматичних пожежних сповіщувачів та пожежних сповіщувачів;	щокварталу
23	Перевірку ведення експлуатаційного журналу.	щокварталу

**РЕГЛАМЕНТ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АСПГ  
ТОВ «МЕТІНВЕСТ МАШИНЕРІ» (м. Кривий Ріг)**

№ п/п	Перелік робіт з ТО	Періодичність обслуговування (Замовник)
1	Перевірка стану та обслуговування пожежних сповіщувачів, показів всіх манометрів, які показують тиск вогнегасної речовини та повітря, встановлених на секціях, магістральних трубопроводах і пневмобаках, правильність показів зважувальних приладів. При цьому тиск у трубопроводах повітряних, водоповітряних і секцій із системою попередньої дії не повинен знижуватися більше ніж на 1,0 бар за тиждень.	щомісяця
2	Візуальну перевірку насадків-розпилювачів для перевіряння відсутності завад для їх термічної чутливості;	щомісяця
3	Зовнішній огляд балонів на предмет ознак пошкодження або несанкціонованого змінювання конструкції.	щомісяця
4	Перевірка на наявність пошкоджень трубопроводів і робоче положення клапанів;	щомісяця
5	Прочистка трубопроводів стиснутим повітрям, азотом тощо;	щомісяця
6	Перевірка наявності захисних кришок на розпилювачах для подавання порошку;	щомісяця
7	Перевірка кількості газу для витискання порошку, шляхом показів тиску або маси;	щомісяця
8	Перевірка кількості порошку;	щомісяця
9	Перевірка системи пуску.	щомісяця
10	Перевірку об'єкта щодо виявлення та можливого впливу будь-яких змін конструкції, кількості наявних осіб, конфігурації складування, опалення, освітлення, обладнання тощо в будівлі на класифікацію за небезпечністю або будову змонтованої системи із застосуванням швидкореагуючих спринклерів раннього виявлення пожежі (ESFR)	щомісяця
11	Перевірка цілісності полотна завіс (екранів), коробу, направляючих, полотна, противаги (нижньої планки / відсікаючої шини), пристрою керування, електродвигуна (для електрокерованих) завіс (екранів).	щомісяця
12	Перевірку трубопроводів і трубних підвісок на предмет корозійного руйнування та механічного пошкодження.	щомісяця
13	Перевірку дистанційного передавання сигналів тривоги. Перевірити передавання і надходження електричних сигналів; цілісність системи.	щомісяця
14	Провести візуальний огляд з метою встановлення факту, що система експлуатується відповідно до вимог НА, проєктної документації, а змонтована система відповідає документації та інструкціям з експлуатації; провести випробування і зафіксувати, що система знаходиться в працездатному стані, та перевірити, що усі автоматичні та ручні пожежні сповіщувачі розміщено та позначено вірно, вони належать до відповідного типу і функціонують правильно; інформація, яка відображена на ППКП, відповідає дійсності; здійснено підключення до центра приймання тривожних сповіщень; пожежні сповіщувачі функціонують відповідно вимог НА; дійсна споживана потужність системи відповідає необхідному проміжку часу роботи від резервного джерела електроживлення; додаткові функції ППКП (інформаційні входи та керуючі виходи) випробувано; записи, документи та інструкції є в наявності і є коректними	щокварталу
15	Кожен тепловий пожежний сповіщувач піддавати тестуванню за допомогою придатного для цього джерела теплоти	щокварталу
16	Точкові димові пожежні сповіщувачі піддавати функціональному тестуванню методом, який підтверджує надходження диму в камеру і формування сигналу пожежної тривоги (наприклад, використанням пристрою, що генерує штучний дим або відповідні аерозольні продукти у просторі навколо пожежного сповіщувача).	щокварталу

№ п/п	Перелік робіт з ТО	Періодичність обслуговування (Замовник)
17	Оптичні променеві димові пожежні сповіщувачі піддавати функціональному тестуванню послабленням освітленості між передавачем і приймачем.	щокварталу
18	Пожежні сповіщувачі полум'я піддавати функціональному тестуванню методом, який підтверджує здатність пожежного сповіщувача до спрацьовування під впливом випромінювання з відповідною частотою, а також формування сигналу пожежної тривоги.	щокварталу
19	Перевірку усіх пожежних оповіщувачів щодо правильності функціонування.	щокварталу
20	Підтвердження відсутності перешкод для видимості світлових пожежних оповіщувачів, а також те, що їх оптичне скло не забруднене.	щокварталу
21	Для світлозвукових оповіщувачів перевірка рівня звукового тиску;	щокварталу
22	Перевірку справності постійно включених на ППКП світловипромінювальних індикаторів.	щокварталу
23	Провести тестування в режимах «Пожежної тривоги», «Попередження про несправність», «Режим випробування», у тому числі правильність їх відображення на ППКП. Тестувати всі функції, необхідні для дублювальної панелі індикації, у тому числі правильність їх відображення.	щокварталу
24	Перевірку значення потужності радіосигналів у системах, які використовують радіозв'язок, щодо відповідності запроєктованому режиму, результати реєструвати; вимірювання значення струму як у режимі «Пожежної тривоги», так і в режимі «Попередження про несправність»,	щокварталу
25	Ємність резервного джерела електроживлення залишається такою, що відповідає призначеному терміну служби резервної акумуляторної батареї;	щокварталу
26	Перевірку усіх режимів та функцій, передбачених технічною документацією на об'єктовий пристрій сигналізації для пожежно-рятувальних підрозділів, у тому числі правильність їх відображення на ППКП;	щокварталу
27	Перевірку правильності функціонування пристроїв передавання сигналів тривоги та сигналів попередження про несправність, шляхом імітації сигналу пожежної тривоги та сигналу про несправність, а також перевірку їх надходження в центр приймання тривожних сповіщень;	щокварталу
28	Проведення візуального огляду для перевіряння того, чи не вплинули конструкційні зміни або зміни в призначенні приміщення на відповідність проєктній документації щодо розташування ручних пожежних сповіщувачів, автоматичних пожежних сповіщувачів та пожежних сповіщувачів;	щокварталу
29	Перевірку ведення експлуатаційного журналу.	щокварталу
30	Перевірка кількості і стану запасних частин, які зберігаються як резерв.	щокварталу
31	Перевірка електричної частини сигналу пожежно-рятувальному підрозділу та на пульт централізованого пожежного спостереження.	раз на пів року
32	Проводити оцінку вогнегасної ефективності порошку.	раз на рік

**РОЗРОБИВ:**

**Начальник відділу ЦЗ, П та ТБ**

**Бабачанак С.М.**