

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

ОБ'ЄКТ: БУДІВЛЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО КОРПУСУ ДЕРЖАВНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ» ЗА
АДРЕСОЮ: ПРОСПЕКТ ПЕРЕМОГИ, 151 Ч СВЯТОШИНЬСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЄВА

КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ
СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ БУДІВЛІ
АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО КОРПУСУ

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ
"КОРИГУВАННЯ"

ФК-48-2023 ПС ОП ПГ
Реєстраційний номер в ЄДЕССБ
EX01:6806-4535-4081-6719



м. Бровари 2023 р.

ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»
Наказ про видачу ліцензії
на провадження господарської діяльності
з надання послуг і виконання робіт
протипожежного призначення
№5-Л від 31.01.2018 р.

ОБ'ЄКТ: БУДІВЛЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО КОРПУСУ ДЕРЖАВНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ» ЗА
АДРЕСОЮ: ПРОСПЕКТ ПЕРЕМОГИ, 151 У СВЯТОШИНЬСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЄВА

КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ
СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ БУДІВЛІ
АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО КОРПУСУ

РОБОЧИЙ
ПРОЕКТ
"КОРИГУВАННЯ"

ФК-48-2023 ПС ОП ПГ

Директор:

/Мойсієнко Т. Г./

Головний інженер проекту:

/Семиноз О.М./

м. Бровари 2023 р.

СЕРТИФІКАТ ПРОЕКТУ

Контрольована площа 3490,0 м²

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект
Об'єкт Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

Контактні телефони -

Назва проектної організації ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»

Адреса проектної організації Київська обл., м. Бровари, вул. Симона Петлюри,
буд.21

Контактні телефони +38(097)2048888, +38(063) 2568999

Згідно норм пункту 6.13 ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009, проектні роботи, виконані і
підтверджені даним сертифікатом, наведені на кресленнях №:
ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК

Ми гарантуємо, що спроектована нами система пожежної автоматики для вище
зазначеного об'єкту, і проект системи відповідає вимогам ДСТУ-Н CEN/TS 54-
14:2009, а також вимогам до документації (згідно п. 5.6), за винятком тих
відхилень, які були узгоджені відповідно до п. 4.3 ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009,
перелік яких наведений нижче.

адресна система пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та
управління евакуацією людей, система пожежогасіння, система
Тип системи: передачі тривожних сповіщень

Підпис, відповідального за проект системи



Посада ГП

дата

За і від імені ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»

повідомляю, що в проектній документації шифр ФК-48-2021 ПС ОП ПГ. РК
є відхилення від ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009, у зв'язку з вимогами національних
стандартів України, а саме ДБН В.2.5-56-2014 та Правил пожежної
безпеки в Україні НАПБ А.01.001-2014.

Додаткова інформація:

ПОГОДЖЕНО:

ПРОЕКТУВАЛЬНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю

«ФАСР-КОНТРОЛЬ»

Директор



Гетяна Мойсієнко

2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

ЗАМОВНИК

Державне підприємство «Український
державний центр радіочастот»

Директор з господарсько-ресурсного
напряму



Олександр ЛАВРОВ

2023р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

**«Робочий проект на капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та
системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу.**

Коригування»

Перелік основних даних і вимог		Основні дані і вимоги
1.	Місцезнаходження об'єкта	03179, м. Київ, Святошинський район, проспект Берестейський (проспект Перемоги), 151
2.	Підстава для проектування	Договір на виконання проектних робіт від 16.10.2023 № 255
3.	Вид будівництва	Капітальний ремонт
4.	Дані про інвестора (замовника)	Державне підприємство «Український державний центр радіочастот» (УДЦР) 03179, м. Київ, проспект Перемоги, 151, тел./факс: 422-81-03; р/р UA083808050000000026009428584, в АТ «Райффайзен банк Аваль», м. Київ, МФО 380805; Код за ЄДРПОУ 01181765, ПІН 011817626659, Свідоцтво платника ПДВ № 200079733
5.	Джерело фінансування	Кошти підприємства (УДЦР)
6.	Дані про Проектувальника	Товариство з обмеженою відповідальністю «Інженерна будівельна компанія «ФАСР-КОНТРОЛЬ» 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Симона Петлюри, буд. 21; e-mail: fire-control@ukr.net UA903808050000000026005552443 у Броварському РВ КРД АТ «Райффайзен Банк» Код ЄДРПОУ: 41036929,
7.	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Не потрібно
8.	Стадійність проектування з визначенням затверджувальної стадії (визначається спільно замовником та проектувальником)	«РП– робочий проект» затверджувальна стадія; для виконання будівельних робіт
9.	Інженерні вишукування	Не потрібно
10.	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, подріблювані і підтоплювані території тощо)	Відсутні

11.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики проектних рішень	<p>Розділи затвердженого робочого проекту:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснювальна записка - техніко-економічні показники визначити за результатами коригованого робочого проекту. Клас наслідків (відповідальності) розрахувати з урахуванням коригування робочого проекту. 2. Система пожежної сигналізації – перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, тощо. У проектній, кошторисній документації має бути чітко вказане найменування, технічні характеристики, тип, марка матеріальних ресурсів та обладнання, при цьому передбачати обладнання протипожежного призначення, яке виробляється в Україні та має сертифікати відповідності Національної системи сертифікації. 3. Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей - перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, тощо. У проектній, кошторисній документації має бути чітко вказане найменування, технічні характеристики, тип, марка матеріальних ресурсів та обладнання, при цьому передбачати обладнання протипожежного призначення, яке виробляється в Україні та має сертифікати відповідності Національної системи сертифікації. 4. Система пожежогасіння - перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, тощо. У проектній, кошторисній документації має бути чітко вказане найменування, технічні характеристики, тип, марка матеріальних ресурсів та обладнання, при цьому передбачати обладнання протипожежного призначення, яке виробляється в Україні та має сертифікати відповідності Національної системи сертифікації. 5. Система передавання тривожних сповіщень - перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, тощо. У проектній, кошторисній документації має бути чітко вказане найменування, технічні характеристики, тип, марка матеріальних ресурсів та обладнання, при цьому передбачати обладнання протипожежного призначення, яке виробляється в Україні та має сертифікати відповідності Національної системи сертифікації. 6. Кошторис - виконати згідно Настанови з визначення вартості будівництва, привести ціни на матеріальні ресурси у відповідність до фактичних ринкових та у програмному комплексі АВК 5 або іншому програмному комплексі, який взаємодіє з АВК 5 (ІБД-5). 7. Проект організації будівництва перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, тощо. 8. Перед початком складання кошторисного розрахунку пред'явити Замовнику відомість матеріальних ресурсів на узгодження. 9. При коригуванні кошторисної частини вартості будівельних робіт необхідно врахувати: вартість: затвердженого робочого проекту (становить 16000,00 грн. разом з ПДВ), коригування проектних робіт, супутніх витрат (авторський нагляд, технічний нагляд, проведення експертизи затвердженого робочого проекту (становить 6000,00 грн. разом з ПДВ), проведення експертизи коригованого робочого проекту, залучення третьої сторони для перевірки відповідності систем протипожежного
-----	---	---

		<p>захисту), кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва, кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, кошти на формування страхового фонду документації), розмір кошторисної заробітної плати 18000 грн 00 для звичайних умов будівництва за розрядом складності робіт 3,8.</p> <p>10. Визначити клас наслідків (відповідальності) об'єкту відповідно до будівельних норм і будівельних стандартів та згідно ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)».</p> <p>11. Зареєструвати коригований робочий проект в Реєстрі будівельної діяльності Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва.</p> <p>12. Подати коригований робочий проект до акредитованої експертної організації для проведення експертизи згідно визначеного класу наслідків (відповідальності). Усунути усі зауваження і недоробки, виявлені в коригованому робочому проекті фахівцями експертної організації. За результатами проведення експертизи отримати експертний звіт (позитивний) та витяг з Реєстру будівельної діяльності щодо інформації про проектні документації Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва.</p> <p>У разі отримання зауважень від експертів та фахівців замовника, проектувальник самостійно та безоплатно усуває зауваження у проектних рішеннях та кошторисних розрахунках. У разі повторної експертизи з вини проектувальника, експертиза виконується за рахунок проектувальника.</p> <p>13. Коригований робочий проект має бути у складі:</p> <p>13.1. Пояснювальна записка (ПЗ);</p> <p>13.2. Система пожежної сигналізації (ПС);</p> <p>13.3. Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей (ОП);</p> <p>13.4. Система пожежогасіння (ПГ);</p> <p>13.5. Система передавання тривожних сповіщень (ПН);</p> <p>13.6. Проект організації будівництва (ПОБ);</p> <p>13.7. Кошторисна документація (КД).</p>
12.	Черговість проектування та будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Одна черга проектування. Черговість будівництва – одна черга; без виділення пускових комплексів.
13.	Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності та установа строку експлуатації.	Визначити клас наслідків (відповідальності) об'єкту відповідно до будівельних норм і будівельних стандартів та згідно ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)».
14.	Вказівки про необхідність:	
	1) розроблення індивідуальних технічних вимог;	Не потрібно
	2) розроблення окремих проектних рішень у декількох варіантах і на конкурсних засадах;	Не потрібно
	3) попередніх погоджень проектних рішень;	Не потрібно
15.	Дані про вид палива та попередні погодження щодо його використання, якщо передбачається власне теплопостачання.	Відсутній
16.	Потужність або характеристика об'єкта, виробнича програма.	Не передбачається

17.	Вимоги до благоустрою майданчика	Відсутні
18.	Вимоги до інженерного захисту територій і об'єктів.	Відсутні
19.	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Відсутні
20.	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Відсутні
21.	Дані про технології (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати замовник.	Відсутні
22.	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці.	Відповідно до Закону України «Про охорону праці» передбачити заходи з техніки безпеки, охорони навколишнього середовища
23.	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).	Відсутні
24.	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта.	Перевірити (привести в разі потреби) на/у відповідність до чинних ДБН, ДСТУ, в тому числі до вимог НАПБ А.01001-2004 «Правила пожежної безпеки в Україні»
25.	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Не потрібно.
26.	Вимоги нормативів з питань створення умов для безперешкодного доступу для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	Не потрібно
27.	Призначення нежитлових поверхів	Адміністративні приміщення, технічні приміщення.
28.	Перелік будинків та споруд, що проектується у складі комплексу.	Відсутні

Директор ДГР

Юрій ГУЦМАН

Заступник директора ДГР

Євген МУЖИЧЕНКО

Начальник РБВ

Сергій БУДЯКІВСЬКИЙ

Провідний інженер сектору капітального будівництва РБВ ДГР

Інна ЗІНЧЕНКО

Розрахунок класу наслідків

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкт проектування «Коригування робочого проекту на капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва».

Відповідно до пункту 4.3 ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель та споруд» «Клас наслідків (відповідальності) може бути визначений для частини (відокремленої частини) об'єкта». Проектною документацією прийнято, що об'єкт за адресою: **проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва**, на якому роботи проводяться без повного припинення його використання за функціональним призначенням.

1. Згідно з технологічними рішеннями режим роботи закладу – 8 год., кількість співробітників становить 150 осіб:

$$N_1 \text{ складу} = 150 \text{ осіб.}$$

За кількістю осіб, які постійно перебувають на об'єкті, відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

2. Визначаємо кількість осіб, які періодично перебувають у закладу, N_2 . Особи, які періодично можуть знаходитися у будівлі, є діти, батьки тощо. Враховуючи максимальну відвідуваність, кількість осіб, які періодично перебувають у будівлі складу, є:

$$N_2 = 350 \text{ осіб.}$$

За кількістю осіб, які періодично перебувають на об'єкті, відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

3. Кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта N_3 складається з людей, які постійно та тимчасово перебувають на об'єкті:

$$N_3 = 150 + 350 = 500 \text{ осіб.}$$

За кількістю осіб, які перебувають зовні об'єкта, відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

4. Для визначення обсягу можливого економічного збитку розраховуємо вартість об'єкту проектування згідно п.5.3. за формулою 5.2.:

$$\Phi = 0,45 \times P \left(1 - \frac{1}{2} 100 \times 0,01 \right) = 0,225 \times P \quad (5.2)$$

де Φ – прогнозовані збитки, тис.грн.;

P – вартість об'єкта, визначена на підставі ДСТУ Б Д.1.1-1 або за об'єктом-аналогом, тис.грн.;

Розрахункова вартість об'єкту згідно кошторису з врахуванням відрахувань складає
46 080 386,32 грн.

Прогнозовані збитки визначаються за формулою:

$$\Phi = 0,225 \times P_i = 0,225 \times 46\,080\,386,32 \text{ грн.} = 10\,368\,086,92 \text{ грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:

$$10\,368\,086,92 / 6\,700 = 1547,48 \text{ м.р.з.п.,}$$

де 6,700 - м.р.з.п. відповідно до Примітки 1.

Відповідно до таблиці 1 об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

5. Об'єкт проектування не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.
6. Відмова об'єкту проектування не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.
7. Відповідно до 4.4 цього стандарту клас наслідків (відповідальності) об'єкта встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

Висновок:

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт проектування відноситься до класу наслідків СС2.

ГП

Семиног О.М.

Директор

Мойсієнко Т.Г.

СЕРТИФІКАТ ПРОЕКТУ

Контрольована площа 3490,0 м²

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект
Об'єкт Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

Контактні телефони -

Назва проектної організації ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»

Адреса проектної організації Київська обл., м. Бровари, вул. Симона Петлюри,
буд.21

Контактні телефони +38(097)2048888,+38(063) 2568999

Згідно норм пункту 6.13 ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009, проектні роботи, виконані і
підтверджені даним сертифікатом, наведені на кресленнях №:
ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК

Ми гарантуємо, що спроектована нами система пожежної автоматики для вище
зазначеного об'єкту, і проект системи відповідає вимогам ДСТУ-Н СЕН/TS 54-
14:2009, а також вимогам до документації (згідно п. 5.6), за винятком тих
відхилень, які були узгоджені відповідно до п. 4.3 ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009,
перелік яких наведений нижче.

адресна система пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та
управління евакуацією людей, система пожежогасіння, система
Тип системи: передачі тривожних сповіщень

Підпис, відповідального за проект системи _____

Посада ГІП дата _____

За і від імені ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»
повідомляю, що в проектній документації шифр ФК-48-2021 ПС ОП ПГ. РК
є відхилення від ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009, у зв'язку з вимогами національних
стандартів України, а саме ДБН В.2.5-56-2014 та Правил пожежної
безпеки в Україні НАПБ А.01.001-2014.

Додаткова інформація: _____

Проект розроблено відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проекту



[Handwritten signature]

/ Семиноз О.М../

Проект розроблено відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Зам. інв. №	Підпис і дата										
		ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПД.									
Інв. № ориг.		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГІП	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГІП				Семиноз О.М.	<i>[Signature]</i>			РП	1	1
	Перевіриб				Семиноз О.М.	<i>[Signature]</i>			ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ»		
	Розробиб				Семиноз О.М.	<i>[Signature]</i>					

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Організація-розробник проекту ТОВ «ФАЕР-КОНТРОЛЬ». ГІП організації-розробника Семиноз О.М..

1.2 Проект кореговано відповідно до чинних нормативних документів:

- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДБН В.2.5-56:2014 зі зміною №1 «Системи протипожежного захисту»;
- ДСТУ-Н SEN/TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. «Правила побудови, проектування, монтажу, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування»;
- ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- ДБН В.2.5-23:2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення»;
- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- СНиП 3.05.07-85 «Системи автоматизації»;
- ДНАОП 0.00-1.32-01 «Правила улаштування електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»;
- ДНАОП 0.00-1.21-1998 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів»;
- «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ-2017);
- довідкових документів, наведених на аркушах «Загальні дані» комплектів робочих креслень.

1.3 Вибір обладнання та технічних засобів, їх кількість і місця установки визначені відповідно до вимог чинних нормативних документів, з урахуванням розмірів приміщень, кількості входів в приміщення, технічними характеристиками обладнання і т.д.

1.4 В проекті використане обладнання технічні засоби, що пройшли сертифікацію за системою УкрСЕПРО (для тієї продукції, яка підлягає обов'язковій сертифікації в Україні).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. ін. №							ФК-48-2023 ПС.ПЗ	Арк.
										2
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

2 КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТУ

2.1 Об'єкт представляє собою будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот». Будівля – окремо стояча п'ятиповерхова будівля з підвалом. Загальна площа об'єкту складає 3514,8 м². Висота приміщень не перевищує 8,0 м.

3 ПРИЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ ТА ОСНОВНІ ПРОЕКТНІ РІШЕННЯ

3.1 Система пожежної сигналізації

3.1.1 Система пожежної сигналізації (далі СПС) призначена для своєчасного виявлення місця спалаху і формування сигналів на світлозвуків оповіщувачі. СПС забезпечує отримання, обробку та передачу на ППКП сигналів, що подаються автоматичними пожежними сповіщувачами, встановленими в приміщеннях, які захищаються.

3.1.2 Система пожежної сигналізації побудована на базі системи «ОМЕГА» із застосуванням адресного приладу керування та пожежогасіння «ППУ-ПТ» (ARK1), інформаційною ємністю в кільцевих шлейфів. Прилад забезпечує роздільну видачу сигналів «Пожежа» та «Несправність», має в комплекті додаткові модулі силових та слабкострумівих вихідних реле.

3.1.3 Вибір місця розташування приладу «ППУ-ПТ» (ARK1) в приміщенні №122 (приміщення чергового) ґрунтується на тому, що в приміщенні цілодобово знаходиться черговий персонал, який в випадку спрацювання приладу може одразу перевірити дійсне спрацювання або хибне.

3.1.4 В якості пожежних сповіщувачів застосовані:

- сповіщувачі пожежні димові адресні СПДОТА;
- сповіщувачі пожежні ручні адресні СПРА.

3.1.5 Вибір пожежних сповіщувачів ґрунтується на найбільш повній відповідності їх параметрів до характеристик приміщень, які захищаються.

3.1.6 Перелік приміщень, які захищаються та сповіщувачів, які встановлюються в них, приведені на аркуші «Загальні дані» в таблиці «Основні показники СПС».

3.1.7 Також ППКП забезпечує прийом сигналів пожежної тривоги будівлі виставкового павільйону, будівлі випробувального центру, будівлі гаражу №1.

3.2 Установка автоматичного пожежогасіння

3.2.1 Автоматична установка пожежогасіння призначена для раннього виявлення пожежі, включення звукових та світлових оповіщувачів, і формування керуючих сигналів на пристрої розподілу і випуску вогнегасної речовини в приміщення, які захищаються.

3.2.2 Проектом передбачена система пожежогасіння згідно ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» додаток А табл. А2, п. 13.1 (Приміщення для електронно-обчислювальних машин обробки даних, у тому числі і серверні, для систем централізованого контролю і управління технологічним процесом).

Зам. ін. №							Арк.
Підпис і дата							Арк.
Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ФК-48-2023 ПС.ПЗ	
						2	

Взам. інв. №		адресні СПДОТА.
Підпис і дата		<p>3.2.14 Перелік приміщень, які захищають та сповіщувачів, які встановлюються в них, приведені на аркуші «Загальні дані» в таблиці «Основні показники системи газового пожежо-гасіння».</p> <p>3.2.15 Мінімальну масу вогнегасної речовини для розрахунку модульної установки об'ємного газового пожежогасіння обчислюємо за формулою (ДСТУ EN 15004-2:2014):</p> $m = \left(\frac{C}{100 - C} \right) \cdot \frac{V}{S}, \text{ де}$ <p>- $C = 5,6\%$ - об'ємна розрахункова концентрація вогнегасної речовини FK-5-1-12 при температурі 20°C і абсолютному тиску $1,013 \text{ бар}$,</p>
Інв. № подл.		

						<p>ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ</p>	<p>Аркуш</p>
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		3

- $S = 0,07188 \text{ м}^3/\text{кг}$ - питомий обсяг перегрітих парів вогнегасної речовини FK-5-1-12 при тиску 1,013 бар,
- V - чистий обсяг простору, що захищається, м^3 .

Маса газу, необхідна для захисту твердих речовин в обсязі 1 м^3 при $T=20^\circ\text{C}$:

$$m = \left(\frac{C}{100 - C} \right) \cdot \frac{V}{S} = \left(\frac{5,6}{100 - 5,6} \right) \cdot \frac{1}{0,07188} = 0,82 \text{ кг/м}^3.$$

Із проведених розрахунків виходить, що необхідна маса вогнегасного газу для захисту приміщення №108 (телекомунікаційна) складає 52,5 кг.

3.3 Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей

3.3.1 Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей призначена для інформування людей про пожежу та управління їх евакуацією в безпечну зону.

3.3.2 Проектом передбачена система оповіщення про пожежу по 3-му типу згідно ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» (додаток Б, п. 20) (Будинки адміністративні та побутові промислових підприємств, кількість місць понад 100 чол.).

3.3.3 Для оповіщення людей про пожежу та управління евакуацією даним проектом передбачена система оповіщення, яка побудована за допомогою акустичних систем комплексу «ВЕЛ-ЛЕЗН-120-600» виробництва НВП «Електроприлад», який має моноблочне виконання.

3.3.4 Розподіл за напрямками і зонами обслуговування, а також тип застосовуваних АС і їх кількість, наведені у відповідних таблицях розділу «Загальні дані» робочих креслень.

3.3.5 Даний комплекс дозволяє гнучко програмувати порядок включення зон оповіщення, вибирати джерело повідомлень. Разом з функцією системи оповіщення може бути використаний для озвучування фоновим музичним або іншим сигналом, який в момент включення оповіщення автоматично відключається.

3.3.6 По евакуаційним шляхам справжнім проектом передбачена установка над вихідними отворами світлових покажчиків з директивним написом «Вихід» та напрямку руху «УА-2-12/24».

3.3.7 Потужність і кількість акустичних систем вибрано виходячи з вимог забезпечення рівня звуку, що перевищує рівень постійного шуму на 15 дБА, але не більше 120 дБА в будь-якій точці приміщень. Значення рівня звукового тиску постійного шуму навколишнього середовища визначається згідно ДБН В.2.5-56:2014 (п. 9.3.10).

3.3.8 Перелік сповіщувачів, місця розміщення, їх тип та кількість наведені на аркуші «Загальні дані» в таблиці «Основні показники установки оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей».

3.4 Система передачі тривожних сповіщень

3.4.1 Даним проектом прийнятий 2-й тип передачі сповіщень, за яким система протипожежного захисту об'єкту підключається до центру передачі тривожних сповіщень згідно ДБН В.2.5-56:2014, додаток А, табл. А.1, п. 4.1 (Будинки адміністративно-офісного призначення, умовною висотою до 26,5 м).

3.4.2 Передача повної інформації про стан приладу пожежної автоматики на пульт централізованого пожежного спостереження здійснюється по GSM каналу за допомогою додатково встановленого модуля цифрового GSM-автодозвону МЦА-GSM.4.

Взам. інв. №.		Підпис і дата		Інв. № подл.		ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ						Аркуш
												4
						Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	

реєю, що вмонтовується, ємністю 7 А·г, напруга живлення 12 В.

5.7 Розрахунок ємності акумуляторної батареї резервного живлення ППКП «ППУ-ПТ» (ARK1):

№ з/п	Електроспоживач	Кіл-ть	Струм споживання в черговому режимі, А		Струм споживання в режимі «Пожежа», А	
			Од.	Заг.	Од.	Заг.
1	ППУ-ПТ	1	0,1100	0,1100	0,1900	0,1900
2	СПДОТА	155	0,0003	0,0465	0,0007	0,1085
3	СПТТА	22	0,0003	0,0066	0,0007	0,0154
4	СПТТА-В	1	0,0003	0,0003	0,0007	0,0007
5	СПРА	16	0,0002	0,0032	0,0007	0,0112
6	БСА-01	5	0,0005	0,0025	0,0007	0,0035
7	БКА-220	2	0,0005	0,0010	0,0007	0,0014
Загально:			0,17		0,331	

*Для розрахунку споживання 2-х дротових активних сповіщувачів в режимі «Пожежа» Із=35 мА для кожного шлейфу (менший від струму короткого замикання зони)

Струм споживання системи в черговому режимі:

$$I_{\text{черг}} = I_{\text{ППКП}} + \Sigma I_{\text{спов}} + I_{\text{БСА}} + I_{\text{БКА}}, \text{ А}$$

$$I_{\text{черг}} = 0,11 + 0,0566 + 0,001 + 0,005 = 0,17 \text{ А.}$$

Струм споживання в режимі «Пожежа»:

$$I_{\text{пож}} = I_{\text{ППКП}} + \Sigma I_{\text{спов}} + I_{\text{БСА}} + I_{\text{БКА}}, \text{ А;}$$

$$I_{\text{пож}} = 0,19 + 0,1358 + 0,0052 = 0,331 \text{ А.}$$

Відповідно до вимог ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 (п. А.6.8.3) акумуляторна батарея, що вмонтовується повинна забезпечувати роботу ППКП в черговому режимі не менше 30 годин, після чого ємності, яка залишилась, повинно бути достатньо для роботи в режимі «Пожежа» не менше 3-х годин, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-23:2014 (п. 4.18).

Ємність акумуляторної батареї повинна становити не менше:

$$C_{\text{АКБ}} = I_{\text{черг}} \cdot 30\text{ч} + I_{\text{пож}} \cdot 3\text{г} = 0,17 \text{ А} \cdot 30\text{ч} + 0,331 \text{ А} \cdot 3\text{г} = 6,09 \text{ А} \cdot \text{г}$$

З урахуванням коефіцієнту запасу К=25% (на старіння батареї):

$$C_{\text{АКБ}} = 6,09 \times 1,25 = 7,61 \text{ А} \cdot \text{г}$$

Акумуляторна батарея, що вмонтовується, загальною ємністю 9 А·г забезпечує необхідний режим роботи.

5.8 Розрахунок ємності акумуляторної батареї резервного живлення БРВУ (ARK2):

№	Електроспоживач	Кіл-ть	Струм споживання в	Струм споживання в
---	-----------------	--------	--------------------	--------------------

Взам. інв. №.							Аркуш
	Підпис і дата						
Інв. № подл.							ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ
	Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
							6

з/п			черговому режимі, А		режимі «Пожежа», А	
			од.	заг.	од.	заг.
1	БРВУ	1	0,015	0,02	0,045	0,05
Загально:			0,015		0,045	

*Для розрахунку споживання 2-х дротових активних сповіщувачів в режимі «Пожежа» Із=35 мА для кожного шлейфу (менший від струму короткого замикання зони)

Струм споживання системи в черговому режимі:

$$I_{\text{черг}} = I_{\text{БРВУ}}, \text{ А};$$

$$I_{\text{черг}} = 0,015 = 0,015 \text{ А.}$$

Струм споживання в режимі «Пожежа»:

$$I_{\text{пож}} = I_{\text{БРВУ}}, \text{ А};$$

$$I_{\text{пож}} = 0,045 = 0,045 \text{ А.}$$

Відповідно до вимог ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 (п. А.6.8.3) акумуляторна батарея, що вмонтовується повинна забезпечувати роботу ППКП в черговому режимі не менше 30 годин, після чого ємності, яка залишилась, повинно бути достатньо для роботи в режимі «Пожежа» не менше 3-х годин, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-23:2014 (п. 4.18).

Ємність акумуляторної батареї повинна становити не менше:

$$C_{\text{ППКП}} = I_{\text{черг}} \cdot 30\text{ч} + I_{\text{пож}} \cdot 3\text{г} = 0,015 \text{ А} \cdot 30\text{ч} + 0,045 \text{ А} \cdot 3\text{г} = 0,585 \text{ А} \cdot \text{г}$$

З урахуванням коефіцієнту запасу К=25% (на старіння батареї):

$$C_{\text{АКБ}} = 0,585 \times 1,25 = 0,73 \text{ А} \cdot \text{г}$$

Акумуляторна батарея, що вмонтовується, загальною ємністю 2,3 А·г забезпечує необхідний режим роботи.

5.9 Розрахунок ємності акумуляторної батареї резервного живлення БДУ (БДУ1):

№ з/п	Електроспоживач	Кіл-ть	Струм споживання в черговому режимі, А		Струм споживання в режимі «Пожежа», А	
			од.	заг.	од.	заг.
1	БДУ	1	0,035	0,035	0,05	0,05
Загально:			0,035		0,05	

*Для розрахунку споживання 2-х дротових активних сповіщувачів в режимі «Пожежа» Із=35 мА для кожного шлейфу (менший від струму короткого замикання зони)

Струм споживання системи в черговому режимі:

$$I_{\text{черг}} = I_{\text{БРВУ}}, \text{ А};$$

$$I_{\text{черг}} = 0,035 = 0,035 \text{ А.}$$

Струм споживання в режимі «Пожежа»:

$$I_{\text{пож}} = I_{\text{БРВУ}}, \text{ А};$$

$$I_{\text{пож}} = 0,05 = 0,05 \text{ А.}$$

Відповідно до вимог ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 (п. А.6.8.3) акумуляторна батарея, що

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ	Аркуш
							7
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

вмонтовуються повинна забезпечувати роботу ППКП в черговому режимі не менше 30 годин, після чого ємності, яка залишилась, повинно бути достатньо для роботи в режимі «Пожежа» не менше 3-х годин, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-23:2014 (п. 4.18).

Ємність акумуляторної батареї повинна становити не менше:

$$C_{\text{ПКП}} = I_{\text{черг}} \cdot 30\text{ч} + I_{\text{пож}} \cdot 3\text{г} = 0,035 \text{ А} \cdot 30\text{ч} + 0,05 \text{ А} \cdot 3\text{г} = 1,2 \text{ А} \cdot \text{г}$$

З урахуванням коефіцієнту запасу $K=25\%$ (на старіння батареї):

$$C_{\text{АКБ}} = 1,2 \times 1,25 = 1,5 \text{ А} \cdot \text{г}$$

Акумуляторна батарея, що вмонтовується, загальною ємністю 2,3 А·г забезпечує необхідний режим роботи.

5.10 Розрахунок ємності акумуляторної батареї резервного живлення системи оповіщення про пожежу БЖ1230 (БЖ1):

№ з/п	Електроспоживач	Кіл-ть	Струм споживання в черговому режимі, А		Струм споживання в режимі «Пожежа», А	
			Од.	Заг.	Од.	Заг.
1	БЖ1230	1	0,03	0,03	0,03	0,03
2	Джміль-1	4	-	-	0,10	0,400
3	«УА-2-12/24»	40	-	-	0,045	1,800
4	МУШ-3М	7	0,025	0,18	0,040	0,280
	Загальний струм	-	-	0,205	-	2,510

За вимогами ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» (п. 8.6.2) система оповіщення повинна працювати від резервного джерела живлення в черговому режимі не менше 24 годин і 15 хвилин в режимі тривоги, але не менше розрахункового часу для евакуації.

Виходячи з розмірів об'єкту приймаємо час необхідний для евакуації – 15 хвилин.

Ємність акумуляторної батареї, необхідна для забезпечення роботи системи:

$$C_{\text{БЖ}} = I_{\text{черг}} \cdot 24\text{г} + I_{\text{пож}} \cdot 0,25\text{г} = 0,205 \text{ А} \cdot 24\text{г} + 2,510 \text{ А} \cdot 0,25\text{г} = 5,55 \text{ А} \cdot \text{г}.$$

З урахуванням коефіцієнту запасу $K=25\%$ (на старіння батареї):

$$C_{\text{АКБ}} = 5,55 \times 1,25 = 6,94 \text{ А} \cdot \text{г}$$

Акумуляторна батарея, що вмонтовується, загальною ємністю 9 А·г забезпечує необхідний режим роботи.

5.11 Система забезпечує автоматичний перехід з основної мережі електроживлення на чергове, не допускаючи при цьому видачі хибних сигналів тривоги.

5.12 Згідно з ПУЕ, заземлення апаратури виконати підключенням по схемі TN-S.

5.13 З огляду на п. 2.8.14 ДНАОП 0.00-1.32-01 установка пристрою захисного відключення не передбачено, так як це може привести до відключення системи пожежної сигналізації.

6 ОПИС РОБОТИ СИСТЕМ

6.1 Система пожежної сигналізації

6.1.1 При виявленні пожежі в будь-якому приміщенні об'єкту, що захищається проектною системою, на приймально-контрольний прилад надходить сигнал про пожежу.

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ	Аркуш
							8
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

6.1.2 Отримавши сигнал про пожежу від сповіщувачів прилад ППУ-ПТ подає керуючу напругу на пристрій оповіщення про пожежу. При цьому на лицьовій панелі ППУ-ПТ загоряється адреса сповіщувача та номер приміщення де від роташований, з якого надійшов сигнал про пожежу. Черговому необхідно обстежити приміщення, що захищаються цим шлейфом, за результатами обстеження виконати подальші дії відповідно до наявних у нього посадових інструкцій.

6.1.3 При візуальному виявленні пожежі необхідно натиснути кнопку ручного пожежного сповіщувача.

6.1.4 Для скидання сигналу тривоги необхідно натиснути кнопку «Скидання» на лицьовій панелі ППУ-ПТ та ввести код доступу (заводський код 1000).

6.2 Автоматична система пожежогасіння

6.2.1 Система призначена для функціонування в двох режимах «Автоматика увімкнена» або «Автоматика вимкнена» з дозволом ручного пуску в обох режимах.

6.2.2 При виникненні пожежі в приміщенні, що підлягає захисту, спрацьовує пожежний сповіщувач, сигнал від якого надходить на прилад управління. Прилад фіксує сигнал про пожежу за даними шлейфу і подає сигнал попередження. При спрацьовуванні 2-го пожежного сповіщувача в тому ж приміщенні, прилад управління виробляє сигнал тривоги (перемикання реле «Пожежа»), вмикає світлозвукову сигналізацію (сповіщувач «Газ виходь!», «Газ не заходить!») про початок 30 секундного відліку перед випуском вогнегасної речовини. Протягом 30 секунд є можливість блокування пуску за допомогою кнопок блокування або виконавши ручне скидання тривоги. Після закінчення 30 секундної затримки видається керуючий імпульс на запуск виконавчих пристроїв пожежогасіння.

6.2.3 Спрацювання системи пожежогасіння від автоматичних пожежних сповіщувачів можливе тільки в режимі «Автоматика увімкнена».

6.2.4 Ручний пуск пожежогасіння здійснюється кнопкою управління автоматикою з написами «Пуск пожежогасіння». Алгоритм спрацьовування системи при ручному пуску аналогічний описаному вище.

6.2.5 Після випуску вогнегасної речовини вмикається відповідна світлова індикація про спрацювання модулів порошкового пожежогасіння.

6.3 Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей

6.3.1 При надходженні від системи пожежної сигналізації сигналу про загоряння включаються відповідне напрямку подачі мовного повідомлення про пожежу, включаються світлові показники "Вихід" та показники напрямку руху.

6.3.2 Комплекс мовного оповіщення дозволяє здійснювати розподіл зон оповіщення по поверхах. Приміщення персоналу виділені в самостійні зони.

6.3.3 При необхідності можна відключити заздалегідь підготовлене повідомлення про пожежу та здійснювати голосове управління за допомогою мікрофонного пульта.

6.3.4 Система приводиться в дію від ППУ-ПТ та БРВУ в автоматичному режимі. Для виключення пристроїв оповіщення про пожежу та управління евакуацією необхідно зробити скидання на ППУ-ПТ.

6.3.5 Для відключення оповіщення необхідно натиснути кнопку «Скидання» на лицьовій

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		9

панелі ППУ–ПТ та ввести код доступу (заводський код 1000).

6.4 Система передачі тривожних сповіщень

6.4.1 При спрацьовуванні пожежної автоматики об'єкту ППКП формує сигнал пожежної тривоги і направляє його до модуля цифрового GSM-автодозвону для передачі пожежної тривоги або попередження про несправності, який по GSM каналу передається на пульт централізованого спостереження.

7 ВІДОМОСТІ ПРО ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА МОНТАЖНИХ РОБІТ

7.1 До робіт з монтажу системи пожежної сигналізації допускаються організації, які мають відповідну ліцензію на виконання даного виду робіт.

7.2 Монтаж системи пожежної сигналізації, системи оповіщення та управління евакуацією людей здійснюється відповідно до вимог СНіП 3.05.07–85 «Системи автоматизації» в наступній послідовності:

- підготовчі роботи;
- розмітка трас і установка несучих конструкцій;
- прокладка трубних і електричних проводок; установка обладнання, шкафів, приладів;
- підключення трубопроводів і проводок до приладів та обладнання.

7.3 До підготовчих робіт відноситься наступне:

- видалення займистих матеріалів;
- зведення лісів;
- заготівля будматеріалів;
- заготівля вузлів трубопроводів і конструкцій;
- підготовка робочих місць.

7.4 Змонтовані електричні проводки піддаються зовнішньому огляду, вимірюється опір їх ізоляції та заземлюючих пристроїв.

7.5 Монтаж систем повинен виконуватись виключно фахівцями підприємства, яке має відповідну ліцензію, і уклало договір на роботи по монтажу з Замовником.

7.6 Відхилення від робочої документації в процесі монтажу технічних засобів сигналізації та зв'язку не допускається без погодження з Замовником, та проектною організацією – розробником проекту.

7.7 Організація, яка буде займатися монтажними роботами, дозволяється проводити заміну частин обладнання або всього обладнання на аналогічне за принципом дії і яке має сертифікат відповідності по системі УкрСЕПРО (якщо це необхідно).

8 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

8.1 Експлуатація і технічне обслуговування систем повинно здійснюватися відповідно до вимог «Правил пожежної безпеки в Україні», «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» і технічної документації заводів-виробників.

8.2 До обслуговування системи пожежної сигналізації допускаються особи, які пройшли медичний огляд, мають документ, що засвідчує право роботи з установкою, і пройшли вступ-

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		10

ний інструктаж з техніки безпеки та інструктаж на робочому місці з безпечних методів роботи.

8.3 Обслуговуючий та оперативний персонал повинен мати відповідну підготовку, знати принцип дії і пристрій установки, вивчити і виконувати інструкцію з експлуатації електроустановок і необхідні вимоги «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів і правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕ і ПТБ).

8.4 Всі ремонтні та регламентні роботи з електроустаткуванням установки робити тільки після вимикання електроживлення. Повинна бути перевірена наявність робочого і захисного заземлення.

8.5 Заземленню підлягають всі струмопровідні частини електрообладнання, які можуть опинитися під напругою в результаті пошкодження ізоляції. Заземлення здійснюється підключенням до глухозаземленої нейтралі трансформатора за допомогою нульової жили на вводах. Заземлення відповідати вимогам «Правил улаштування електроустановок», ПУЕ.

9 ЗАХОДИ З ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

9.1 У зв'язку з відсутністю шкідливих викидів заходи з охорони навколишнього середовища не передбачаються.

10 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПОТРЕБИ В ПАЛИВІ, ВОДІ, ЕЛЕКТРИЧНІЙ ТА ТЕПЛОВІЙ ЕНЕРГІЇ

10.1 Відомості про потреби в паливі, воді, електричній та тепловій енергії обладнанням системи пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей:

№ з/п	Найменування показника	Од. виміру	Показник потреби
1	Річна потреба в паливі	т/рік	–
2	Річна потреба в воді	мЗ/рік	–
3	Річна потреба в електричній енергії	кВт·год/рік	1664,4
4	Річна потреба в тепловій енергії	Гкал/рік	–

11 ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ ОБЛАДНАННЯ

11.1 В цьому проекті застосоване обладнання, що має сертифікати відповідності визнані в Україні.

№ з/п	Найменування	№ сертифікату	Строк дії
1	Прилад керування та пожежогасіння ППУ-ПТ	№UA.032.СС.0092-19	14.03.2019-13.03.2023
2	Блок реле зовнішніх пристроїв БРВУ	№UA.032.СС.0094-19	14.03.2019-13.03.2023
3	Блок дистанційного керування БДУ	№UA.032.СС.0093-19	14.03.2019-13.03.2023
4	Блок сполучення адресний БСА-01	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
5	Блок комутації адресний БКА-220	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
6	Сповісники пожежні димові СПДОТА	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
7	Сповісники пожежні теплові СПТТА, СПТТА-01	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
8	Сповісники пожежні теплові вибухозахищені		
	СПТТА-В	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
9	Сповісник пожежний ручний СПРА	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
10	Кнопка управління автоматикою КА01	№UA.032.СС.0095-19	14.03.2019-13.03.2023
11	Модуль цифрового GSM-автоматичного МЦА-GSM.4	№DSC0001065-21	07.05.2021-06.05.2024
12	Комплекс апаратури оповіщення про пожежу		
	ВЕЛЛЕЗН-120-600	№UA.032.СС.0516-18	08.11.2018-23.09.2022
13	Акустична система ЗАС100ПН, ЗАС100ППм	№UA.032.СС.0518-18	08.11.2018-23.09.2022
14	Модуль газового пожежогасіння «Імпульс-20»	№UA.032.СС.0076-21	19.03.2021-18.03.2025
15	Оповісники світлозвукові «Джміль-1»	№DSC0001071-21	07.05.2021-06.05.2024
16	Показчик шляхів евакуації типу "ГРИНЛАЙТ"		
	моделі УА-2-12/24	№UA.032.СС.0322-19	21.10.2019-20.10.2022
17	Оповісники світлові «ОС-1», «ОС-6.4», «ОС-6.9»	№DSC0001072-21	07.05.2021-06.05.2024
18	Блок живлення БЖ1230	№DSC0001073-21	07.05.2021-06.05.2024
19	Кабель вогнестійкий		

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. ПЗ	Аркуш
							12
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітка
1-7	Загальні дані.	
8	Мережі пожежної сигналізації. План підвалу.	
9	Мережі пожежної сигналізації. План 1-го поверху.	
10	Мережі пожежної сигналізації. План 2-го поверху.	
11	Мережі пожежної сигналізації. План 3-го поверху.	
12	Мережі пожежної сигналізації. План 4-го поверху.	
13	Мережі пожежної сигналізації. План 5-го поверху.	
14	Структурна схема.	
15	Схема підключення.	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ПОЧАТОК)

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проектної документації	
ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009	Системи пожежної сигналізації та оповіщення.	
	Частина 14. Настанови щодо побудови,	
	проектування, монтажу, введення в експлуатацію,	
	експлуатування і технічного обслуговування	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання	
	об'єктів цивільного призначення	
ДБН В.2.5-56:2014 зі зміною №1	Системи протипожежного захисту	
СНіП 3.05.07-85	Системи автоматизації	
ДНАОП 0.00-1.21-1998	«Правила безпечної експлуатації»	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ЗАКІНЧЕННЯ)

Позначення	Найменування	Примітка
	електроустановок споживачів»	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок.	
	Електрообладнання спеціальних установок.	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок.	

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

Позначення	Найменування	Примітка
ФК-48-2023 ПС. РК	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу	

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиноз О.М			10.23	РП		1	14	
Перевірів	Семиноз О.М			10.23					
ГП	Семиноз О.М			10.23		Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

ПОЗНАЧЕННЯ УМОВНІ ГРАФІЧНІ ТА ЛІТЕРНІ

№ з/п	Найменування	Графічне	Позначення літерне
1	Прилад приймально-контрольний		ARKi
2	Блок живлення		БЖт
3	Моноблок «Vellez»		Az
4	Сповіщувач пожежний димовий		iBTHa.b
5	Сповіщувач пожежний димовий (за підвісної стелею)		iBTHa.b
6	Сповіщувач пожежний тепловий		iBTKa.b
7	Сповіщувач пожежний тепловий видухозахищений		iBTKa.b
8	Сповіщувач пожежний ручний		iBTMa.b
9	Модуль бар'єрного іскрозахисту		-
10	Кнопка ручного пуску/блокування ПГ/ручний режим		-
11	Світловий оповіщувач «Вихід»		BIALk
12	Світловий покажчик напрямку руху		BIALk
13	Світловий оповіщувач режиму ПГ		BIALk
14	Світлозвуковий оповіщувач «ГАЗ ВИХОДЬ!»		BIALSk
15	Світлозвуковий оповіщувач «ГАЗ НЕ ВХОДИТИ»		BIALSk
16	Світлозвуковий оповіщувач «Джміль-1»		BIALSk
17	Акустична система (мовленнєвий оповіщувач)		BIADп
18	Головний розподільчий щит		ГРЩ
19	Щит вентиляції та кондиціювання		ЩВК
20	Контролер турнікета		КТ
21	Місцевий щит вентиляції та кондиціювання		МЩВК
22	Модуль узгодження шлейфів	-	МУШі
23	Модуль газового пожежогасіння		-
24	Лампа аварійного освітлення		-

де і – номер приладу приймально-контрольного, а – номер шлейфу приладу, b – номер сповіщувача в шлейфі, k – номер оповіщувача, т – номер блоку живлення, z – номер комплексу мовленнєвого оповіщення, п – номер мовленнєвого оповіщувача.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПОЧАТОК)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докується	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
	1-й поверх							
101	Кабінет	1	17,3	Пожежа	СПДОТА	1	ППУ-ПТ	57
102	Кабінет	1	32,4	Пожежа	СПДОТА	1	(ARK1)	56
103	Кабінет	1	20,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	55
104	Кабінет	1	19,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	51
105	Кабінет	1	25,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	50
106	Кабінет	1	36,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	47
107	Кабінет	1	18,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	46
108	Телекомунікаційна	1	19,4	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	42,43
111	Комора	1	2,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	37
111a	Комора	1	1,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	38
111б	Комора	1	2,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	36
112	Комора	1	2,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	35
112a	Комора	1	1,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	34
112б	Комора	1	2,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	33
113	Технічне приміщення	1	8,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	32
114	Технічне приміщення	1	15,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	31
115	Вестибюль	1	62,5	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	6,30
115	Вестибюль							
	(за підвісною стелею)	1	-	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	7,29

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування			
Розробив	Семиног О.М			10.23	Стадія			Аркуш	Аркушів
Перевірів	Семиног О.М			10.23	РП			2	14
ГІП	Семиног О.М			10.23	Загальні дані			ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докується	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
115	Вестибюль	1	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	8
115а	Коридор	1	11,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	28
115а	Коридор	1	-	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	27
116	Приміщення охорони	1	3,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	2
116	Приміщення охорони							
	(за підвісною стелею)	1	-	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	1
117	Коридор	1	16,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	61
118	Гардероб	1	17,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	5
118а	Гардероб	1	2,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	3
118б	Гардероб	1	10,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	4
119	Гардероб	1	16,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	31
120	Буфет	1	105,8	Пожежа	СПДОТА	3	-//-	10,11,26
121	Буфет	1	13,0	Пожежа	СПТТА	1	-//-	12
122	Комора	1	7,4	Пожежа	СПТТА	1	-//-	14
123	Комора	1	7,7	Пожежа	СПТТА	1	-//-	15
124	Комора	1	25,0	Пожежа	СПТТА	2	-//-	16,17
125	Коридор	1	11,1	Пожежа	СПТТА	2	-//-	13,18
126	Коридор	1	3,7	Пожежа	СПТТА	1	-//-	19
126	Коридор	1	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	20
127	Комора	1	3,5	Пожежа	СПТТА	1	-//-	21
128	Комора	1	8,8	Пожежа	СПТТА	1	-//-	22
129	Комора	1	5,7	Пожежа	СПТТА	2	-//-	23,24

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докується	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
131	Комора	1	8,3	Пожежа	СПТТА	1	-//-	25
133	Коридор	1	-	Пожежа	СПРА	2	-//-	39,58
133	Коридор	1	90,1	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	41,45,49,
								53,60,62
133	Коридор (за підв. стелею)	1	-	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	40,44,48,
								54,59,63
135	Тамбур	1	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	9
	2-й поверх							
201	Кабінет	2	19,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	24
202	Кабінет	2	33,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	25
203	Кабінет	2	21,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	26
204	Кабінет	2	15,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	29
205	Кабінет	2	26,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	30
206	Кабінет	2	16,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	31
207	Кабінет	2	37,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	32
208	Кабінет	2	13,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	33
212	Кабінет	2	26,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	4
213	Кабінет	2	30,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	11
213а	Кабінет	2	14,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	10
213б	Кабінет	2	5,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	8
213в	Кабінет	2	4,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	9
214	Кабінет	2	22,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	13

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

						ФК-48-2023 ПС. РК				
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва				
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиног О.М.				10.23			РП	3	14
Перевірів	Семиног О.М.				10.23					
ГІП	Семиног О.М.				10.23					
						Загальні дані		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докуєть ся	Сповищувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
214а	Кабінет	2	25,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	14
214б	Кабінет	2	32,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	12
215	Кабінет	2	7,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	21
215а	Кабінет	2	3,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	20
215б	Кабінет	2	8,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	19
215в	Кабінет	2	7,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	18
217	Коридор	2	123,5	Пожежа	СПДОТА	8	-//-	3,5,7,15, 17,22,28,34
217	Коридор (за підв. стелею)	2	-	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	2,6,16, 23,27,35
217	Коридор	2	-	Пожежа	СПРА	2	-//-	1,23
	3-й поверх							
301	Кабінет	3	19,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	25
302	Кабінет	3	27,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	26
303	Кабінет	3	24,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	27
304	Кабінет	3	19,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	30
305	Кабінет	3	26,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	31
306/307	Кабінет	3	35,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	34
308	Кабінет	3	19,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	1
309	Кабінет	3	19,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	2
312	Кабінет	3	25,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	6
313	Кабінет	3	23,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	12

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докуєть ся	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
314	Кабінет	3	25,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	12
315	Кабінет	3	33,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	16
316	Кабінет	3	27,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	21
317	Кабінет	3	15,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	20
318	Кабінет	3	46,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	8
320	Кабінет	3	15,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	7
321	Коридор	3	123,5	Пожежа	СПДОТА	8	-//-	5,9,11,17
								19,22,29,32
321	Коридор (за підв. стелею)	3	-	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	4,10,18,
								23,28,33
321	Коридор	3	-	Пожежа	СПРА	2	-//-	3,24
	4-й поверх							
401	Кабінет	4	20,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	16
402	Кабінет	4	33,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	17
403	Кабінет	4	6,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	18
403а	Кабінет	4	10,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	19
404	Кабінет	4	14,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	23
404а	Кабінет	4	5,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	22
405	Кабінет	4	26,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	24
406	Кабінет	4	17,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	25
407	Кабінет	4	36,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	28
408	Кабінет	4	18,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	1

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиног О.М.		10.23			РП	4	14
Перевірив		Семиног О.М.		10.23					
ГІП		Семиног О.М.		10.23					
						Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докується	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
411	Кабінет	4	18,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	3
412	Коридор	4	19,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	14
413	Коридор	4	12,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	9
414	Кабінет	4	67,0	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	10,11
415	Кабінет	4	17,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	6
416	Коридор	4	9,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	7
417	Кабінет	4	12,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	8
419	Коридор	4	91,7	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	5,12,21,26
419	Коридор (за підв. стелею)	4	-	Пожежа	СПДОТА	6	-//-	4,13,20,27
419	Коридор	4	-	Пожежа	СПРА	2	-//-	
	5-й поверх							
501	Кабінет	5	20,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	16
502	Кабінет	5	33,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	15
503	Кабінет	5	19,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	14
503а	Кабінет	5	19,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	13
504	Котельня	5	43,6	Пожежа	СПТТА-В	1	-//-	12
505	Кабінет	5	15,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	11
506	Кабінет	5	13,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	9
506а	Кабінет	5	15,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	10
507	Кабінет	5	19,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	8
508	Кабінет	5	25,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	7
509	Кабінет	5	19,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	5

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докується	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
510	Кабінет	5	19,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	18
513	Коридор	5	76,2	Пожежа	СПДОТА	4	-//-	3,20,25,27
513	Коридор (за підв. стелею)	5	-	Пожежа	СПДОТА	4	-//-	4,19,24,28
513	Коридор	5	-	Пожежа	СПРА	2	-//-	6,17
514	Кабінет	5	10,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	21
515	Кабінет	5	9,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	2
	Підвал							
001	Коридор	6	21,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	39
001	Коридор	6	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	40
002	Тренажерна	6	21,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	41
003	Тренажерна	6	42,3	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	42,43
004	Роздягальня	6	10,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	35
005	Роздягальня	6	11,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	34
007	Електрощитова	6	13,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	44
008	Медпункт	6	69,0	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	46,47
009	Більярдна	6	14,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	45
010	Медпункт	6	22,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	3
011	Коридор	6	13,3	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	5
011	Коридор	6	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	4
012	Комора	6	3,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	6
013	Комора	6	1,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	7
014	Кабінет	6	7,8	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	8

						ФК-48-2023 ПС. РК		
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва		
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш
Розробив		Семиног О.М			10.23		РП	5
Перевірів		Семиног О.М.			10.23	Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	
ГІП		Семиног О.М.			10.23			

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ПРОДОВЖЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що докує- ться	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
015	Кабінет	6	7,7	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	9
016	Кабінет	6	11,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	12
017	Кабінет	6	31,0	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	13
018	Басейн	6	125,3	Пожежа	СПТТА-01	5	-//-	14,20,22,23
019	Коридор	6	-	Пожежа	СПРА	1	-//-	16
019	Коридор	6	13,5	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	15
020	Технічне приміщення	6	16,2	Пожежа	СПТТА-01	1	-//-	18
021	Технічне приміщення	6	10,1	Пожежа	СПТТА-01	1	-//-	19
024	Кімната відпочинку	6	35,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	24
025	Комора	6	17,2	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	25
026	Комора	6	29,6	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	26
031	Комора	6	1,9	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	38
032	Коридор	6	7,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	27
033	Коридор	6	41,8	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	32,36
033	Коридор(за підв. стелею)	6	-	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	33,37
034	Коридор	6	36,5	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	29,31
034	Коридор (за підв. стелею)	6	-	Пожежа	СПДОТА	2	-//-	28,30
035	Коридор	6	10,1	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	1
035	Коридор (за підв. стелею)	6	-	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	2
036	Комора	6	6,9	Пожежа	СПТТА-01	1	-//-	17
037	Технічне приміщення	6	15,4	Пожежа	СПТТА-01	1	-//-	21
038	Коридор	6	15,4	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	10

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ (ЗАКІНЧЕННЯ)

№ приміщ. за експл.	Найменування приміщення, що захищається	Номер лінії	Зах. площа, м²	Елемент що бокує- ться	Сповіщувачі		ППК	
					Тип	Кількість	Тип	Діапазон, адрес сповіщувачів
038	Коридор	6	-	Пожежа	СПДОТА	1	-//-	11

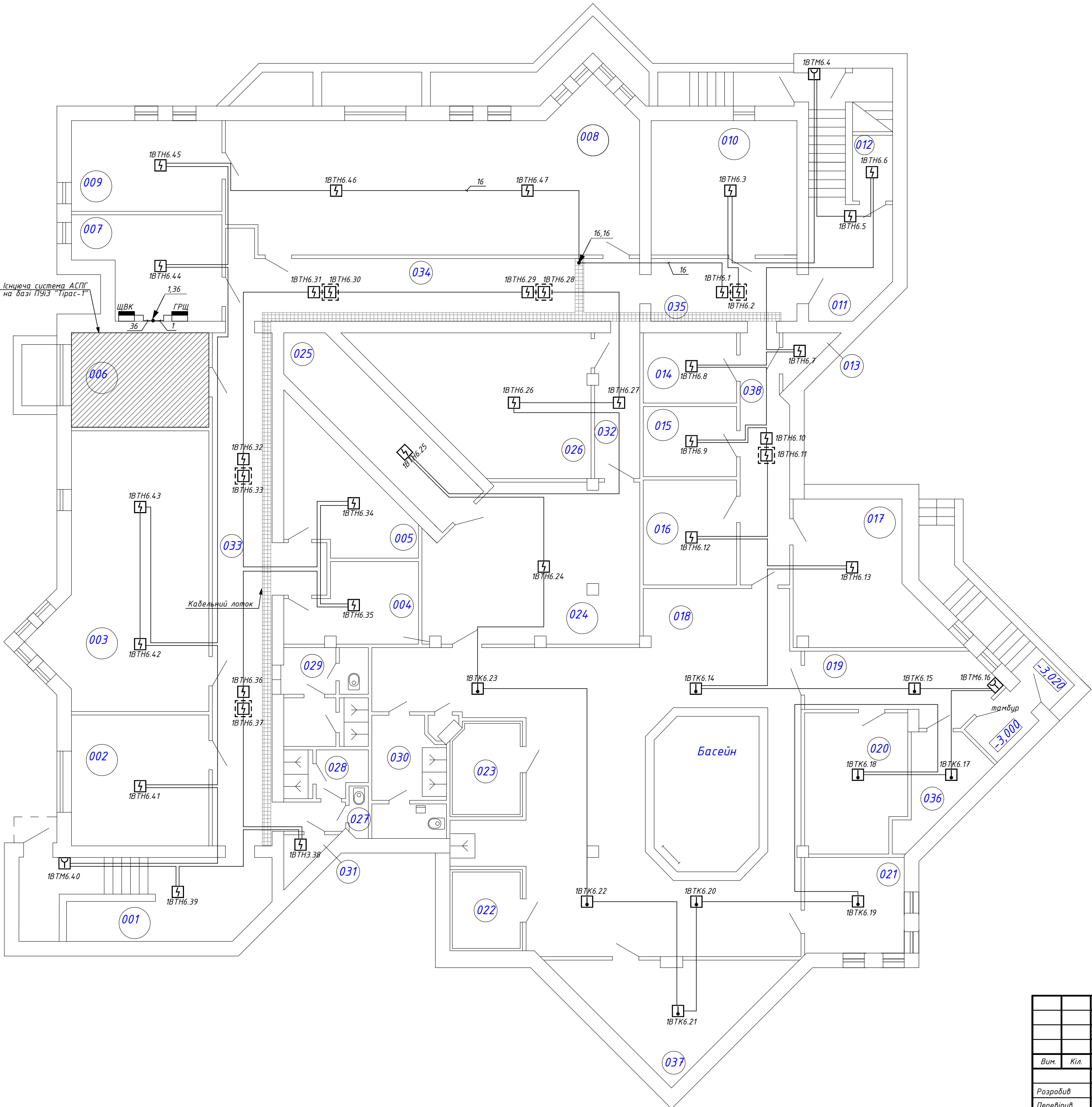
Загальна площа, що захищається – 3490,0 м². Висота приміщень, що захищаються – до 8,0 м.

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркуші
Розробив	Семиног О.М.				10.23		РП	6	14
Перевірів	Семиног О.М.				10.23				
ГІП	Семиног О.М.				10.23				
						Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План цокольного поверху на позн. -3.000

Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
001	Коридор	21,5	
002	Тренажерна	21,1	
003	Тренажерна	42,3	
004	Роздягальня	10,2	
005	Роздягальня	11,2	
006	Приміщення АБЖ	15,6	Д
007	Електрощитова	13,3	Д
008	Медпункт	69,0	
009	Більярдна	14,0	
010	Медпункт	22,9	
011	Коридор	13,3	
012	Комора	3,1	В
013	Комора	1,6	В
014	Кабінет	7,8	
015	Кабінет	7,7	
016	Кабінет	11,2	
017	Кабінет	31,0	
018	Басейн	125,3	
019	Коридор	13,5	
020	Технічне приміщення	16,2	
021	Технічне приміщення	10,1	
022	Сауна	6,9	
023	Сауна	6,8	
024	Кімната відпочинку	35,9	
025	Комора	17,2	В
026	Комора	29,6	В
027	Санвузол	1,9	
028	Санвузол	2,8	
029	Санвузол	6,1	
030	Санвузол	11,1	
031	Комора	1,9	В
032	Коридор	7,1	
033	Коридор	41,8	
034	Коридор	36,5	
035	Коридор	10,1	
036	Комора	6,9	В
037	Технічне приміщення	15,4	
038	Коридор	15,4	



						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиноз О.М				10.23		РП	7	14
Перевірів	Семиноз О.М				10.23				
ГІП	Семиноз О.М				10.23				
						Мережі пожежної сигналізації. План підвалу.	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План 1-го поверху на позн. 0.000

Architectural floor plan of the first floor (0.000 level). The plan shows a complex layout of rooms and corridors. Room numbers are circled in blue. Technical annotations include room numbers (101-135), room names (e.g., Вестибюль, Тамбур, Вузол 1, Вузол 3), and various electrical and plumbing symbols (e.g., 1ВТН1.1, 1ВТН1.2, 1ВТН1.3, 1ВТН1.4, 1ВТН1.5, 1ВТН1.6, 1ВТН1.7, 1ВТН1.8, 1ВТН1.9, 1ВТН1.10, 1ВТН1.11, 1ВТН1.12, 1ВТН1.13, 1ВТН1.14, 1ВТН1.15, 1ВТН1.16, 1ВТН1.17, 1ВТН1.18, 1ВТН1.19, 1ВТН1.20, 1ВТН1.21, 1ВТН1.22, 1ВТН1.23, 1ВТН1.24, 1ВТН1.25, 1ВТН1.26, 1ВТН1.27, 1ВТН1.28, 1ВТН1.29, 1ВТН1.30, 1ВТН1.31, 1ВТН1.32, 1ВТН1.33, 1ВТН1.34, 1ВТН1.35, 1ВТН1.36, 1ВТН1.37, 1ВТН1.38, 1ВТН1.39, 1ВТН1.40, 1ВТН1.41, 1ВТН1.42, 1ВТН1.43, 1ВТН1.44, 1ВТН1.45, 1ВТН1.46, 1ВТН1.47, 1ВТН1.48, 1ВТН1.49, 1ВТН1.50, 1ВТН1.51, 1ВТН1.52, 1ВТН1.53, 1ВТН1.54, 1ВТН1.55, 1ВТН1.56, 1ВТН1.57, 1ВТН1.58, 1ВТН1.59, 1ВТН1.60, 1ВТН1.61, 1ВТН1.62, 1ВТН1.63, 1ВТН1.64, 1ВТН1.65, 1ВТН1.66, 1ВТН1.67, 1ВТН1.68, 1ВТН1.69, 1ВТН1.70, 1ВТН1.71, 1ВТН1.72, 1ВТН1.73, 1ВТН1.74, 1ВТН1.75, 1ВТН1.76, 1ВТН1.77, 1ВТН1.78, 1ВТН1.79, 1ВТН1.80, 1ВТН1.81, 1ВТН1.82, 1ВТН1.83, 1ВТН1.84, 1ВТН1.85, 1ВТН1.86, 1ВТН1.87, 1ВТН1.88, 1ВТН1.89, 1ВТН1.90, 1ВТН1.91, 1ВТН1.92, 1ВТН1.93, 1ВТН1.94, 1ВТН1.95, 1ВТН1.96, 1ВТН1.97, 1ВТН1.98, 1ВТН1.99, 1ВТН1.100, 1ВТН1.101, 1ВТН1.102, 1ВТН1.103, 1ВТН1.104, 1ВТН1.105, 1ВТН1.106, 1ВТН1.107, 1ВТН1.108, 1ВТН1.109, 1ВТН1.110, 1ВТН1.111, 1ВТН1.112, 1ВТН1.113, 1ВТН1.114, 1ВТН1.115, 1ВТН1.116, 1ВТН1.117, 1ВТН1.118, 1ВТН1.119, 1ВТН1.120, 1ВТН1.121, 1ВТН1.122, 1ВТН1.123, 1ВТН1.124, 1ВТН1.125, 1ВТН1.126, 1ВТН1.127, 1ВТН1.128, 1ВТН1.129, 1ВТН1.130, 1ВТН1.131, 1ВТН1.132, 1ВТН1.133, 1ВТН1.134, 1ВТН1.135, 1ВТН1.136, 1ВТН1.137, 1ВТН1.138, 1ВТН1.139, 1ВТН1.140, 1ВТН1.141, 1ВТН1.142, 1ВТН1.143, 1ВТН1.144, 1ВТН1.145, 1ВТН1.146, 1ВТН1.147, 1ВТН1.148, 1ВТН1.149, 1ВТН1.150, 1ВТН1.151, 1ВТН1.152, 1ВТН1.153, 1ВТН1.154, 1ВТН1.155, 1ВТН1.156, 1ВТН1.157, 1ВТН1.158, 1ВТН1.159, 1ВТН1.160, 1ВТН1.161, 1ВТН1.162, 1ВТН1.163, 1ВТН1.164, 1ВТН1.165, 1ВТН1.166, 1ВТН1.167, 1ВТН1.168, 1ВТН1.169, 1ВТН1.170, 1ВТН1.171, 1ВТН1.172, 1ВТН1.173, 1ВТН1.174, 1ВТН1.175, 1ВТН1.176, 1ВТН1.177, 1ВТН1.178, 1ВТН1.179, 1ВТН1.180, 1ВТН1.181, 1ВТН1.182, 1ВТН1.183, 1ВТН1.184, 1ВТН1.185, 1ВТН1.186, 1ВТН1.187, 1ВТН1.188, 1ВТН1.189, 1ВТН1.190, 1ВТН1.191, 1ВТН1.192, 1ВТН1.193, 1ВТН1.194, 1ВТН1.195, 1ВТН1.196, 1ВТН1.197, 1ВТН1.198, 1ВТН1.199, 1ВТН1.200, 1ВТН1.201, 1ВТН1.202, 1ВТН1.203, 1ВТН1.204, 1ВТН1.205, 1ВТН1.206, 1ВТН1.207, 1ВТН1.208, 1ВТН1.209, 1ВТН1.210, 1ВТН1.211, 1ВТН1.212, 1ВТН1.213, 1ВТН1.214, 1ВТН1.215, 1ВТН1.216, 1ВТН1.217, 1ВТН1.218, 1ВТН1.219, 1ВТН1.220, 1ВТН1.221, 1ВТН1.222, 1ВТН1.223, 1ВТН1.224, 1ВТН1.225, 1ВТН1.226, 1ВТН1.227, 1ВТН1.228, 1ВТН1.229, 1ВТН1.230, 1ВТН1.231, 1ВТН1.232, 1ВТН1.233, 1ВТН1.234, 1ВТН1.235, 1ВТН1.236, 1ВТН1.237, 1ВТН1.238, 1ВТН1.239, 1ВТН1.240, 1ВТН1.241, 1ВТН1.242, 1ВТН1.243, 1ВТН1.244, 1ВТН1.245, 1ВТН1.246, 1ВТН1.247, 1ВТН1.248, 1ВТН1.249, 1ВТН1.250, 1ВТН1.251, 1ВТН1.252, 1ВТН1.253, 1ВТН1.254, 1ВТН1.255, 1ВТН1.256, 1ВТН1.257, 1ВТН1.258, 1ВТН1.259, 1ВТН1.260, 1ВТН1.261, 1ВТН1.262, 1ВТН1.263, 1ВТН1.264, 1ВТН1.265, 1ВТН1.266, 1ВТН1.267, 1ВТН1.268, 1ВТН1.269, 1ВТН1.270, 1ВТН1.271, 1ВТН1.272, 1ВТН1.273, 1ВТН1.274, 1ВТН1.275, 1ВТН1.276, 1ВТН1.277, 1ВТН1.278, 1ВТН1.279, 1ВТН1.280, 1ВТН1.281, 1ВТН1.282, 1ВТН1.283, 1ВТН1.284, 1ВТН1.285, 1ВТН1.286, 1ВТН1.287, 1ВТН1.288, 1ВТН1.289, 1ВТН1.290, 1ВТН1.291, 1ВТН1.292, 1ВТН1.293, 1ВТН1.294, 1ВТН1.295, 1ВТН1.296, 1ВТН1.297, 1ВТН1.298, 1ВТН1.299, 1ВТН1.300, 1ВТН1.301, 1ВТН1.302, 1ВТН1.303, 1ВТН1.304, 1ВТН1.305, 1ВТН1.306, 1ВТН1.307, 1ВТН1.308, 1ВТН1.309, 1ВТН1.310, 1ВТН1.311, 1ВТН1.312, 1ВТН1.313, 1ВТН1.314, 1ВТН1.315, 1ВТН1.316, 1ВТН1.317, 1ВТН1.318, 1ВТН1.319, 1ВТН1.320, 1ВТН1.321, 1ВТН1.322, 1ВТН1.323, 1ВТН1.324, 1ВТН1.325, 1ВТН1.326, 1ВТН1.327, 1ВТН1.328, 1ВТН1.329, 1ВТН1.330, 1ВТН1.331, 1ВТН1.332, 1ВТН1.333, 1ВТН1.334, 1ВТН1.335, 1ВТН1.336, 1ВТН1.337, 1ВТН1.338, 1ВТН1.339, 1ВТН1.340, 1ВТН1.341, 1ВТН1.342, 1ВТН1.343, 1ВТН1.344, 1ВТН1.345, 1ВТН1.346, 1ВТН1.347, 1ВТН1.348, 1ВТН1.349, 1ВТН1.350, 1ВТН1.351, 1ВТН1.352, 1ВТН1.353, 1ВТН1.354, 1ВТН1.355, 1ВТН1.356, 1ВТН1.357, 1ВТН1.358, 1ВТН1.359, 1ВТН1.360, 1ВТН1.361, 1ВТН1.36

Інв. №	Підпис і дата	Взам. інв. №

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Користування			
Розробив	Семиног О.М				10.23	Спадів	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Семиног О.М				10.23	РП	8	14	
ГІП	Семиног О.М				10.23	Мережі оповіщення про пожежу. План 1-го поверху.			
						ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"			

План 2-го поверху на позн. +3.600

Експлікація приміщень.			
Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
201	Кабінет	19,8	
202	Кабінет	33,1	
203	Кабінет	21,2	
204	Кабінет	15,8	
205	Кабінет	26,1	
206	Кабінет	16,5	
207	Кабінет	37,6	
208	Кабінет	13,0	
209	Санвузол	6,1	
210	Санвузол	12,5	
211	Санвузол	12,5	
212	Кабінет	26,7	
213	Кабінет	30,5	
213a	Кабінет	14,5	
213б	Комора	5,8	В
213в	Комора	4,3	В
214	Кабінет	22,0	
214a	Кабінет	25,4	
214б	Кабінет	32,9	
215	Сходи	18,2	
216	Сходи	18,4	
217	Коридор	7,6	
218	Кабінет	7,8	
219	Кабінет	8,6	
220	Кабінет	3,2	
221	Коридор	123,5	

ФК-48-2023 ПС. РК						
Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва						
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив	Семенов О.М.				10.23	
Перевірив	Семенов О.М.				10.23	
ГІП	Семенов О.М.				10.23	
Мережі пожежної сигналізації. План 2-го поверху.					Стадія	Аркуш
					РП	9
					Аркуш	14
					ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

План 2-го поверху на позн. +3.600

Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
201	Кабинет	19,8	
202	Кабинет	33,1	
203	Кабинет	21,2	
204	Кабинет	15,8	
205	Кабинет	26,1	
206	Кабинет	16,5	
207	Кабинет	37,6	
208	Кабинет	13,0	
209	Санвузол	6,1	
210	Санвузол	12,5	
211	Санвузол	12,5	
212	Кабинет	26,7	
213	Кабинет	30,5	
213a	Кабинет	14,5	
213б	Комора	5,8	В
213в	Комора	4,3	В
214	Кабинет	22,0	
214a	Кабинет	25,4	
214б	Кабинет	32,9	
215	Сходи	18,2	
216	Сходи	18,4	
217	Коридор	7,6	
218	Кабинет	7,8	
219	Кабинет	8,6	
220	Кабинет	3,2	
221	Коридор	123,5	

ФК-48-2023 ПС. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва					
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семенов О.М.				10.23
Перевірів	Семенов О.М.				10.23
ГІП	Семенов О.М.				10.23
Мережі пожежної сигналізації. План 2-го поверху.				ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

План 2-го поверху на позн. +3.600

Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
201	Кабінет	19,8	
202	Кабінет	33,1	
203	Кабінет	21,2	
204	Кабінет	15,8	
205	Кабінет	26,1	
206	Кабінет	16,5	
207	Кабінет	37,6	
208	Кабінет	13,0	
209	Санвузол	6,1	
210	Санвузол	12,5	
211	Санвузол	12,5	
212	Кабінет	26,7	
213	Кабінет	30,5	
213a	Кабінет	14,5	
213б	Комора	5,8	В
213в	Комора	4,3	В
214	Кабінет	22,0	
214a	Кабінет	25,4	
214б	Кабінет	32,9	
215	Сходи	18,2	
216	Сходи	18,4	
217	Коридор	7,6	
218	Кабінет	7,8	
219	Кабінет	8,6	
220	Кабінет	3,2	
221	Коридор	123,5	

ФК-48-2023 ПС. РК

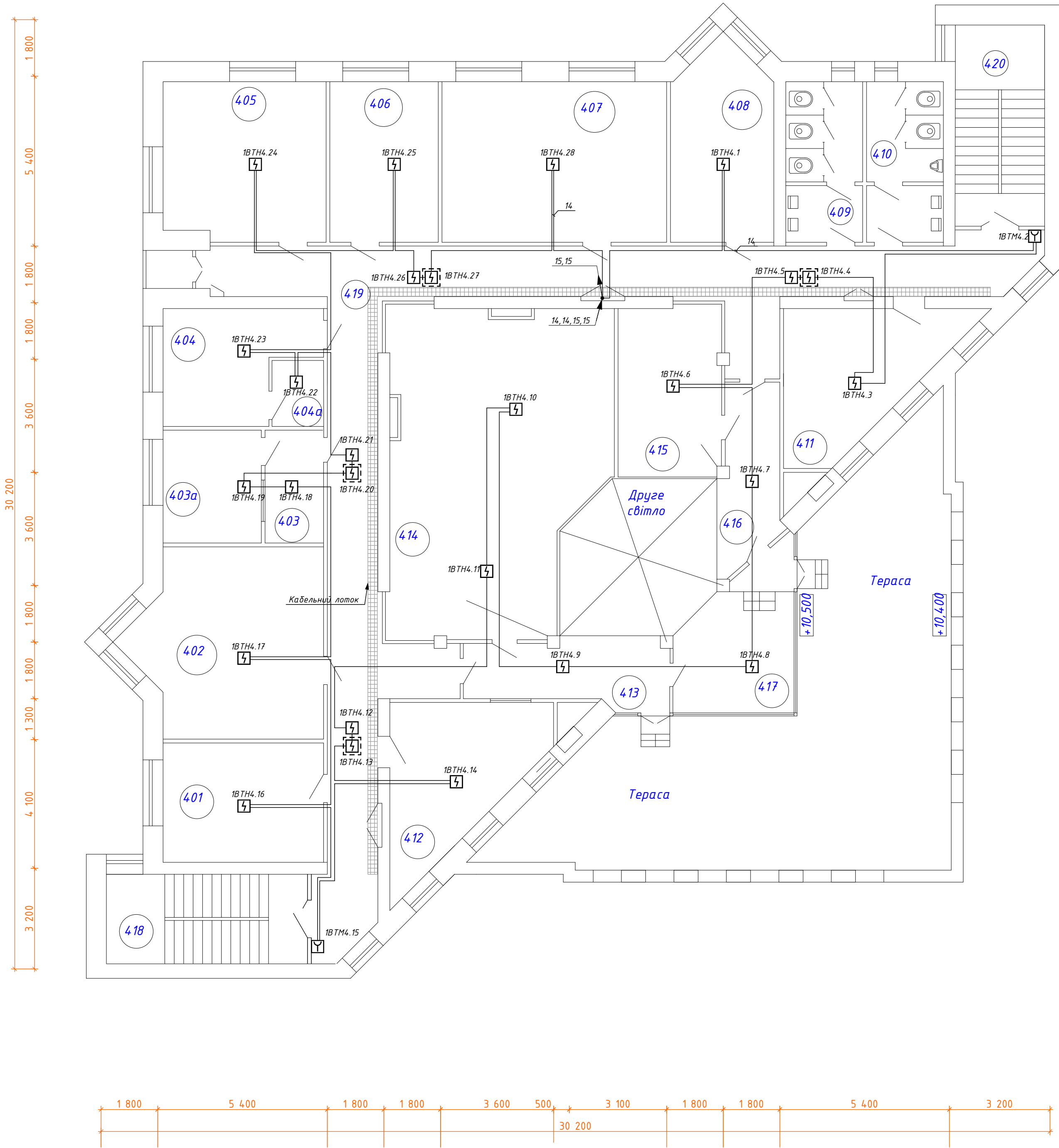
Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва					
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семиноз О.М.				10.23
Перевірів	Семиноз О.М.				10.23
ГІП	Семиноз О.М.				10.23
Мережі пожежної сигналізації. План 2-го поверху.				ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	
				РП	14
				9	

[illegible]

Експлікація приміщень.			
Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщ.
301	Кабінет	19,8	
302	Кабінет	27,0	
303	Кабінет	24,2	
304	Кабінет	19,5	
305	Кабінет	26,5	
306/307	Кабінет	35,3	
308	Кабінет	19,8	
309	Кабінет	19,4	
310	Санвузол	12,8	
311	Санвузол	12,9	
312	Кабінет	26,8	
313	Кабінет	23,7	
314	Кабінет	25,5	
315	Кабінет	33,7	
316	Кабінет	27,2	
317	Кабінет	15,0	
318	Кабінет	46,0	
319	Сходи	18,4	
320	Кабінет	15,2	
321	Коридор	123,5	
322	Сходи	18,2	

						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив	Семиноз О.М.				10.23	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Семиноз О.М.				10.23		РП	10	14
ГП	Семиноз О.М.				10.23				
						Мережі пожежної сигналізації. План 3-го поверху.		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

План 4-го поверху на позн. +10.200

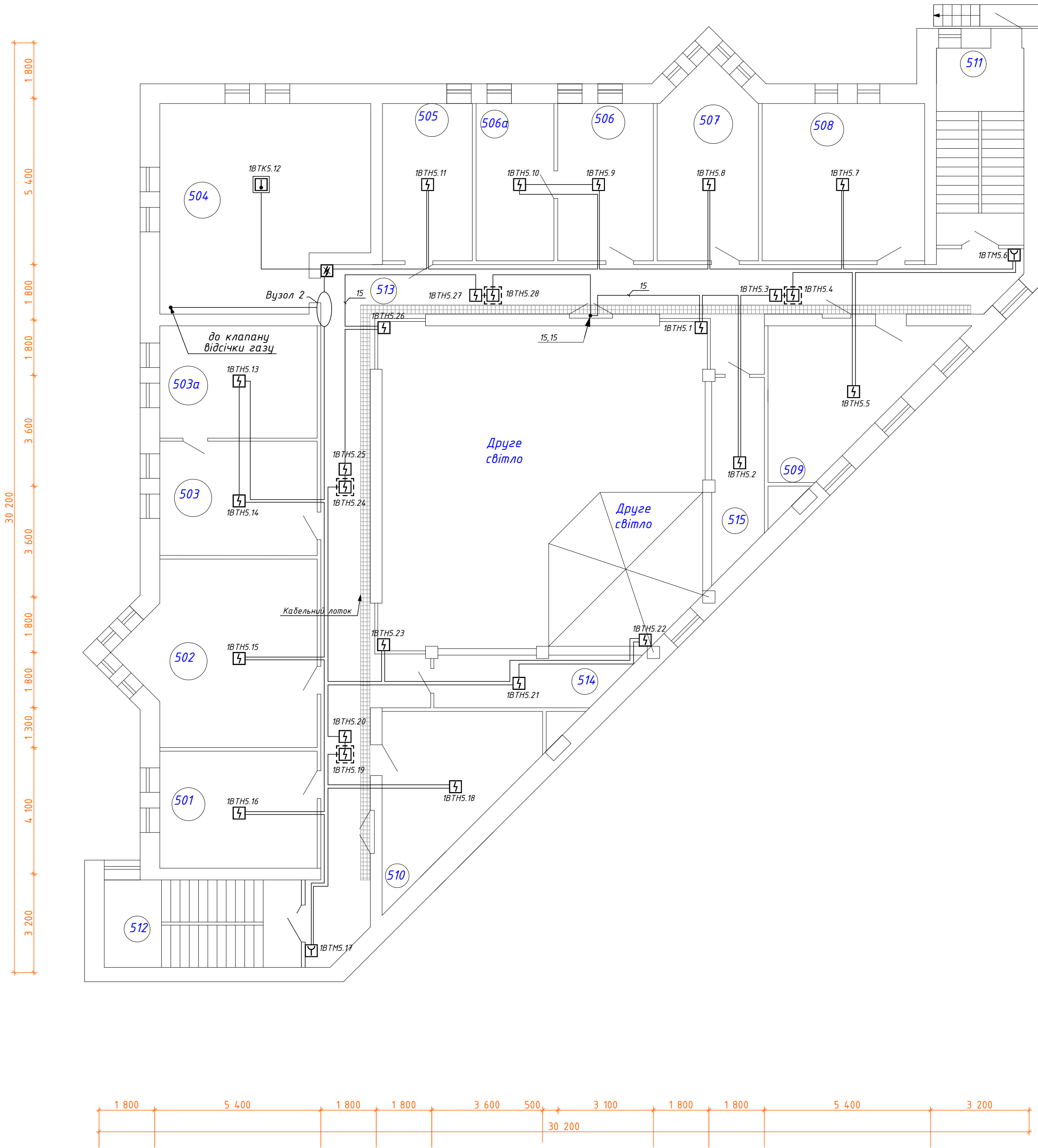


Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
401	Кабінет	20,0	
402	Кабінет	33,8	
403	Кабінет	6,1	
403a	Кабінет	10,5	
404	Кабінет	14,0	
404a	Кабінет	5,0	
405	Кабінет	26,0	
406	Кабінет	17,6	
407	Кабінет	36,7	
408	Кабінет	18,8	
409	Санвузол	12,9	
410	Санвузол	12,8	
411	Кабінет	18,3	
412	Кабінет	19,9	
413	Коридор	12,6	
414	Кабінет	67,0	
415	Кабінет	17,6	
416	Коридор	9,9	
417	Кабінет	12,1	
418	Сходи	18,4	
419	Коридор	91,7	
420	Сходи	18,2	

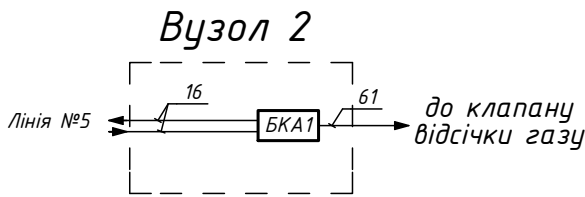
							ФК-48-2023 ПС. РК					
							Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва					
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиног О.М.				10.23.23					РП	11	14
Перевірив	Семиног О.М.				10.23							
ГІП	Семиног О.М.				10.23							
							Мережі пожежної сигналізації. План 4-го поверху.			ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План 5-го поверху на позн. +13.500



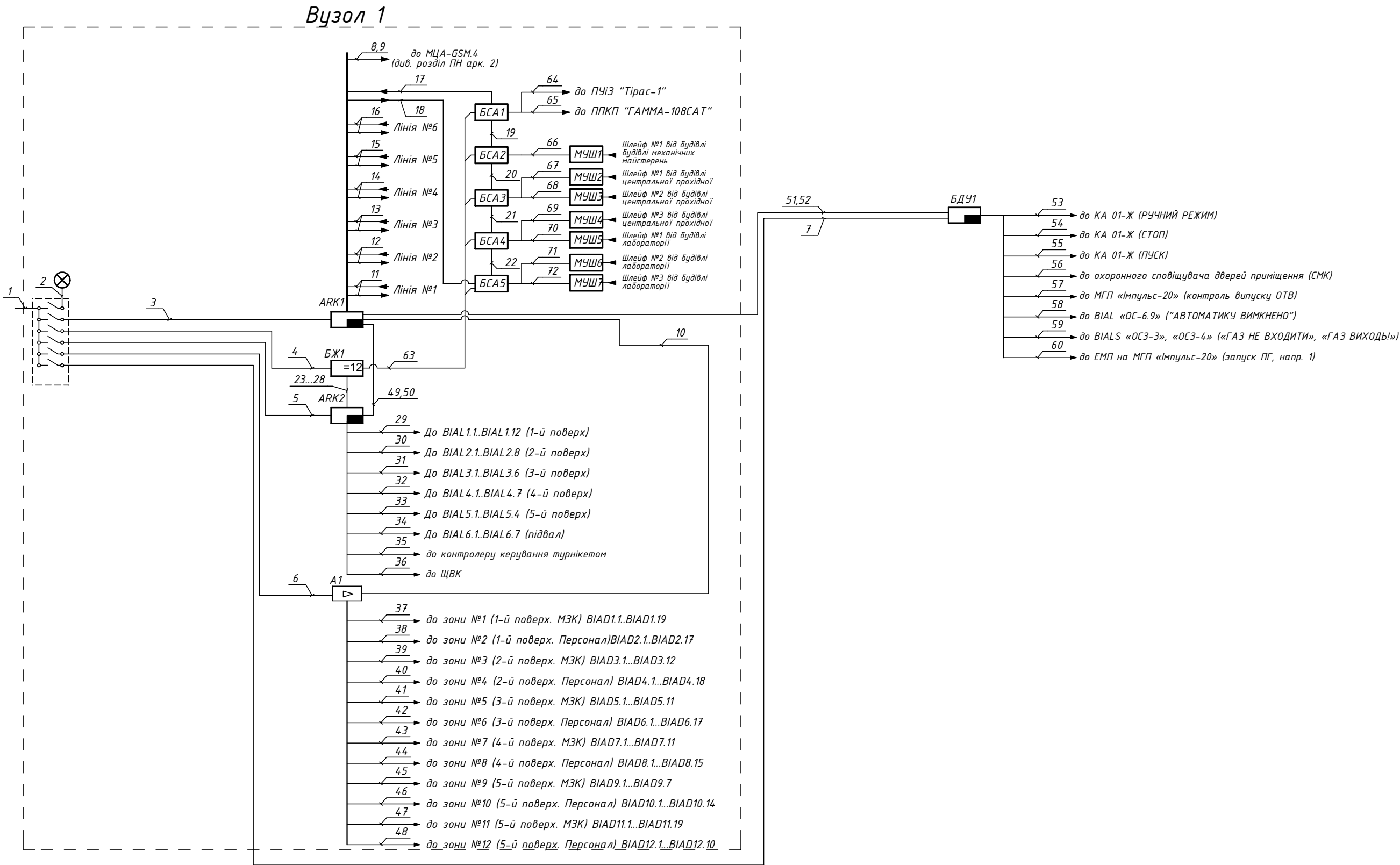
Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
501	Кабінет	20,0	
502	Кабінет	33,5	
503	Кабінет	19,0	
503а	Кабінет	19,0	
504	Котельня	43,6	Г
505	Кабінет	15,1	
506	Кабінет	13,4	
506а	Кабінет	15,8	
507	Кабінет	19,4	
508	Кабінет	25,1	
509	Кабінет	19,5	
510	Кабінет	19,9	
511	Сходи	17,5	
512	Сходи	17,3	
513	Коридор	76,2	
514	Кабінет	10,4	
515	Кабінет	9,9	



							ФК-48-2023 ПС. РК			
							Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиног О.М				10.23			РП	12	14
Перевірив	Семиног О.М				10.23					
ГІП	Семиног О.М				10.23					
							Мережі пожежної сигналізації. План 5-го поверху.	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	



						ФК-48-2023 ПС. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиноз О.М.				10.23		РП	13	14
Перевірив	Семиноз О.М.				10.23				
ГІП	Семиноз О.М.				10.23				
						Структурна схема.	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Технічні рішення, прийняті в робочому проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм, чинних на території України, і забезпечують безпечну для життя та здоров'я людей експлуатацію установки при дотриманні передбачених робочими кресленнями заходів.

Головний інженер проекту _____ К.Е. Стахов

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ		
Аркуш	Найменування	Примітка
1-4	Загальні дані.	
5	Мережі оповіщення про пожежу. План підвалу.	
6	Мережі оповіщення про пожежу. План 1-го поверху.	
7	Мережі оповіщення про пожежу. План 2-го поверху.	
8	Мережі оповіщення про пожежу. План 3-го поверху.	
9	Мережі оповіщення про пожежу. План 4-го поверху.	
10	Мережі оповіщення про пожежу. План 5-го поверху.	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ПОЧАТОК)		
Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проектної документації	
ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009	Системи пожежної сигналізації та оповіщення.	
	Частина 14. Настанови щодо побудови,	
	проектування, монтажу, введення в експлуатацію,	
	експлуатування і технічного обслуговування	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання	
	об'єктів цивільного призначення	
ДБН В.2.5-56:2014 зі зміною №1	Системи протипожежного захисту	
СНіП 3.05.07-85	Системи автоматизації	
ДНАОП 0.00-1.21-1998	«Правила безпечної експлуатації	
	електроустановок споживачів»	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок.	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ЗАКІНЧЕННЯ)		
Позначення	Найменування	Примітка
	Електрообладнання спеціальних установок.	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок.	
	<u>Документи, що додаються</u>	
Серія АР №008909	Кваліфікаційний сертифікат ГІП	

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ		
Позначення	Найменування	Примітка
ФК-48-2023 ОП. РК	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу	

						ФК-48-2023 ОП. РК		
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва		
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш
Розробив	Семиноз О.М.			10.23			РП	1
Перевірів	Семиноз О.М.			10.23				10
ГІП	Семиноз О.М.			10.23		Загальні дані		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

ПОЗНАЧЕННЯ УМОВНІ ГРАФІЧНІ ТА ЛІТЕРНІ

№ з/п	Найменування	Графічне	Позначення літерне
1	Прилад приймально-контрольний		ARKi
2	Блок живлення		БЖт
3	Моноблок «Vellez»		Az
4	Сповіслювач пожежний димовий		iBTHa.b
5	Сповіслювач пожежний димовий (за підвісної стелею)		iBTHa.b
6	Сповіслювач пожежний тепловий		iBTKa.b
7	Сповіслювач пожежний тепловий видухозахищений		iBTKa.b
8	Сповіслювач пожежний ручний		iBTMa.b
9	Модуль бар'єрного іскрозахисту		-
10	Кнопка ручного пуску/блокування ПГ/ручний режим		-
11	Світловий оповіслювач «Вихід»		BIALk
12	Світловий покажчик напрямку руху		BIALk
13	Світловий оповіслювач режиму ПГ		BIALk
14	Світлозвуковий оповіслювач «ГАЗ ВИХОДЬ!»		BIALSk
15	Світлозвуковий оповіслювач «ГАЗ НЕ ВХОДИТИ»		BIALSk
16	Світлозвуковий оповіслювач «Джміль-1»		BIALSk
17	Акустична система (мовленнєвий оповіслювач)		BIADn
18	Головний розподільчий щит		ГРЩ
19	Щит вентиляції та кондиціювання		ЩБК
20	Контролер турнікета		КТ
21	Місцевий щит вентиляції та кондиціювання		МЩБК
22	Модуль узгодження шлейфів	-	МУШі
23	Модуль газового пожежогасіння		-
24	Лампа аварійного освітлення		-

де і – номер приладу приймально-контрольного, а – номер шлейфу приладу, b – номер сповіслювача в шлейфі, k – номер оповіслювача, т – номер блоку живлення, z – номер комплексу мовленнєвого оповіщення, п – номер мовленнєвого оповіслювача.

РОЗПОДІЛ ЗОН ОБСЛУГОВУВАННЯ МОВЛЕННЕВОЇ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ

№ зони	Найменування приміщення	Тип АС	кількість	Споживана потужність, Вт	Тип лінії	Сумарна потужність за напрямком, Вт
1	1-й поверх (МЗК)	ЗАС100ППм	9	3	2-х	27
	BIAD1.1..BIAD1.19	ЗАС100ППм	5	1	-//-	5
		ЗАС100ПН	5	3	-//-	15
2	1-й поверх (персонал)	ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	BIAD2.1..BIAD2.17	ЗАС100ПН	4	1	-//-	4
		ЗАС100ППм	11	3	-//-	33
3	2-й поверх (МЗК)	ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	BIAD3.1..BIAD3.12	ЗАС100ППм	2	1	-//-	2
		ЗАС100ППм	8	3	-//-	24
4	2-й поверх (персонал)	ЗАС100ППм	4	1	-//-	4
	BIAD4.1..BIAD4.18	ЗАС100ППм	13	3	-//-	39
		ЗАС100ПН	1	3	-//-	3
5	3-й поверх (МЗК)	ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	BIAD5.1..BIAD5.11	ЗАС100ППм	2	1	-//-	2
		ЗАС100ППм	7	3	-//-	21
6	3-й поверх (персонал)	ЗАС100ППм	16	3	-//-	48
	BIAD6.1..BIAD6.17	6АС100ППм	1	6	-//-	6
7	4-й поверх (МЗК)	ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	BIAD7.1..BIAD7.11	ЗАС100ППм	2	1	-//-	2
		ЗАС100ППм	7	3	-//-	21
8	4-й поверх (персонал)	ЗАС100ППм	14	3	-//-	42
	BIAD8.1..BIAD8.15					

						ФК-48-2023 ОП. РК				
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва				
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив		Семиног О.М.			10.23	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевішив		Семиног О.М.			10.23			РП	2	10
ГІП		Семиног О.М.			10.23					
						Загальні дані		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

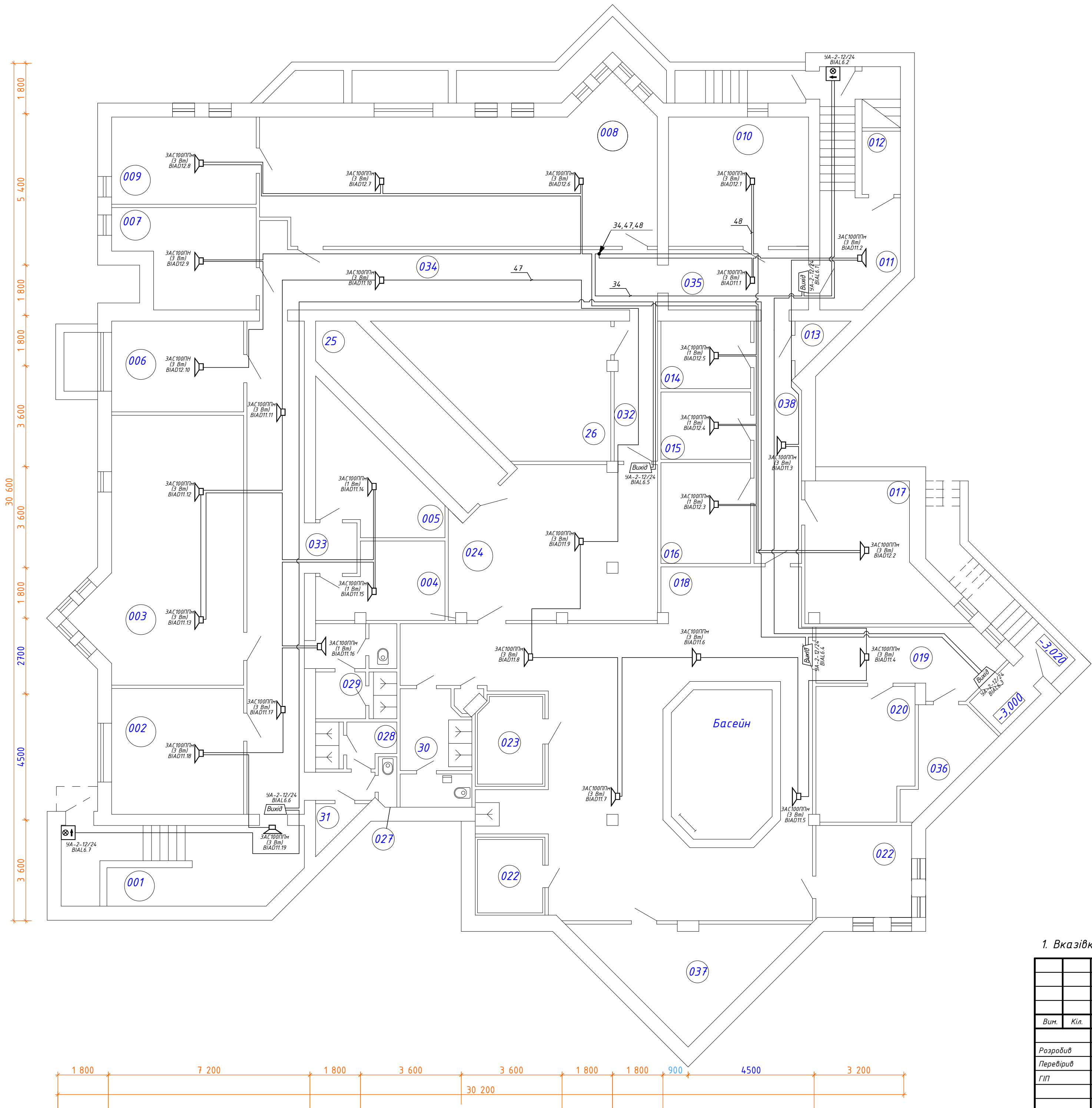
Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

№ зони	Найменування приміщення	Тип АС	кількість	Споживана потужність, Вт	Тип лінії	Сумарна потужність за напрямком, Вт
9	5-й поверх (МЗК)	ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	BIAD9.1...BIAD9.7	ЗАС100ППм	5	3	-//-	15
10	5-й поверх (персонал)	ЗАС100ППм	13	3	-//-	39
	BIAD10.1...BIAD10.14	6ГРВ30	1	6	-//-	60
11	Підвал (МЗК)	ЗАС100ППм	16	3	-//-	48
	BIAD11.1...BIAD11.19	ЗАС100ППм	3	1	-//-	3
12	Підвал (персонал)	ЗАС100ППм	5	3	-//-	15
	BIAD12.1...BIAD12.10	ЗАС100ППм	3	1	-//-	3
		ЗАС100ПН	2	3	-//-	6
	Усього:		169			517

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ПРО ПОЖЕЖУ ТА УПРАВЛІННЯ ЕВАКУАЦІЄЮ ЛЮДЕЙ				
№ з/п	Найменування приміщення, що захищається	Покажчик, оповіщувач		Електропостачання показників, оповіщувачів
		Тип	Кількість	
	1-й поверх.			
1	Фасад	Джміль-1	1	БЖ1230(БЖ1)
2	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	6	-//-
3	Коридор	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	2	-//-
4	Сходи	ЧА-2-12/24 "Вихід"	2	-//-
5	Буфет	ЧА-2-12/24 "Вихід"	1	-//-
	2-й поверх.			
6	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	2	-//-
7	Коридор	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	4	-//-
8	Фасад	Джміль-1	2	-//-
	3-й поверх.			
9	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	2	-//-
10	Коридор	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	4	-//-
	4-й поверх.			
11	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	4	-//-
12	Коридор	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	2	-//-
13	Фасад	Джміль-1	1	-//-
	5-й поверх.			
14	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	2	-//-
15	Коридор	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	2	-//-
	Підвал.			
16	Коридор	ЧА-2-12/24 "Вихід"	4	-//-
17	Сходи	ЧА-2-12/24 "Стрілка"	2	-//-
18	Басейн	ЧА-2-12/24 "Вихід"	1	-//-

						ФК-48-2023 ОП. РК				
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва				
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиног О.М.			10.23	РП			3	10	
Перевішив	Семиног О.М			10.23						
ГІП	Семиног О.М			10.23						
						Загальні дані		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План цокольного поверху на позн. -3.000



Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
001	Коридор	21,5	
002	Тренажерна	21,1	
003	Тренажерна	42,3	
004	Роздягальня	10,2	
005	Роздягальня	11,2	
006	Приміщення АБЖ	15,6	Д
007	Електрощитова	13,3	Д
008	Медпункт	69,0	
009	Більярдна	14,0	
010	Медпункт	22,9	
011	Коридор	13,3	
012	Комора	3,1	В
013	Комора	1,6	В
014	Кабінет	7,8	
015	Кабінет	7,7	
016	Кабінет	11,2	
017	Кабінет	31,0	
018	Басейн	125,3	
019	Коридор	13,5	
020	Технічне приміщення	16,2	
021	Технічне приміщення	10,1	
022	Сауна	6,9	
023	Сауна	6,8	
024	Кімната відпочинку	35,9	
025	Комора	17,2	В
026	Комора	29,6	В
027	Санвузол	1,9	
028	Санвузол	2,8	
029	Санвузол	6,1	
030	Санвузол	11,1	
031	Комора	1,9	В
032	Коридор	7,1	
033	Коридор	41,8	
034	Коридор	36,5	
035	Коридор	10,1	
036	Комора	6,9	В
037	Технічне приміщення	15,4	
038	Коридор	15,4	

1. Вказівки щодо монтажу див. аркуш 4 РК (розділ "Загальні дані").

							ФК-48-2023 ОП. РК			
							Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Архив
Розробив	Семиног О.М.				10.23			РП	5	10
Перевірів	Семиног О.М.				10.23					
ГІП	Семиног О.М.				10.23					
							Мережі оповіщення про пожежу. План підвалу.	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План 1-го поверху на позн. 0.000



Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
101	Кабінет	17,3	
102	Кабінет	32,4	
103	Кабінет	20,7	
104	Кабінет	19,9	
105	Кабінет	25,7	
106	Кабінет	36,1	
107	Кабінет	18,0	
108	Телекомунікаційна	19,4	
109	Санвузол	11,8	
110	Санвузол	11,8	
111	Комора	2,3	В
111а	Комора	1,8	В
111б	Комора	2,6	В
112	Комора	2,2	В
112а	Комора	1,8	В
112б	Комора	2,9	В
113	Технічне приміщення	8,0	В
114	Технічне приміщення	15,6	В
115	Вестибюль	62,5	
115а	Коридор	11,1	
116	Приміщення охорони	3,4	
117	Кабінет	16,3	
118	Гардероб	17,5	
118а	Гардероб	2,9	
118б	Гардероб	10,7	
119	Гардероб	16,8	
120	Буфет	105,8	
121	Буфет	13,0	
122	Комора	7,4	В
123	Комора	7,7	В
124	Комора	25,0	В
125	Коридор	11,1	
126	Коридор	3,7	
127	Комора	3,5	В
128	Комора	8,8	В
129	Комора	5,7	В
130	Санвузол	1,5	
131	Комора	8,3	В
132	Сходи	18,4	
133	Коридор	90,1	
134	Сходи	18,2	

						ФК-48-2023 ОП. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування			
Розробив	Семиног О.М.				10.23				
Перевірив	Семиног О.М.				10.23				
ГП	Семиног О.М.				10.23				
						Мережі оповіщення про пожежу. План 1-го поверху.		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	6	10	

План 2-го поверху на позн. +3.600

The floor plan shows a complex arrangement of rooms and corridors. Rooms are numbered 201 through 221. Key areas include:

- Rooms:** 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 213a, 213b, 214, 214a, 214b, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221.
- Corridors:** 30, 31-33, 39-46.
- Stairs:** 40, 41-46.
- Technical Equipment:** ЗАС100ПН (3 Вм) ВІАД4.1-4.8, ЗАС100ПН (3 Вм) ВІАД3.1-3.8, ЗАС100ПН (1 Вм) ВІАД3.1-3.8, ЗАС100ПН (1 Вм) ВІАД4.1-4.8, ЗАС100ПН (1 Вм) ВІАД3.1-3.8, ЗАС100ПН (1 Вм) ВІАД4.1-4.8.
- Other Areas:** Друге світло, Тераса, Вихід.

Dimensions are provided along the perimeter and between key points:

- Overall dimensions: 30 600 (width) x 5 400 (depth).
- Room dimensions: 1 800, 5 400, 1 800, 1 800, 3 600, 500, 1 300, 1 800, 1 800, 1 800, 1 300, 4 100, 3 200, 400.
- Corridor dimensions: 30 600.

Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
201	Кабінет	19,8	
202	Кабінет	33,1	
203	Кабінет	21,2	
204	Кабінет	15,8	
205	Кабінет	26,1	
206	Кабінет	16,5	
207	Кабінет	37,6	
208	Кабінет	13,0	
209	Санвузол	6,1	
210	Санвузол	12,5	
211	Санвузол	12,5	
212	Кабінет	26,7	
213	Кабінет	30,5	
213a	Кабінет	14,5	
213b	Комора	5,8	В
213b	Комора	4,3	В
214	Кабінет	22,0	
214a	Кабінет	25,4	
214b	Кабінет	32,9	
215	Сходи	18,2	
216	Сходи	18,4	
217	Коридор	7,6	
218	Кабінет	7,8	
219	Кабінет	8,6	
220	Кабінет	3,2	
221	Коридор	123,5	

ФК-48-2023 ОП. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва					
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семенов О.М.				10.23
Перевірив	Семенов О.М.				10.23
ГІП	Семенов О.М.				10.23
Мережі оповіщення про пожежу. План 2-го поверху.				ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	
				РП	7
				Аркуш	10

						ФК-48-2023 ОП. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	7	10	
						Мережі оповіщення про пожежу. План 2-го поверху.			ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"
Розробив		Семиного О.М.			10.23				
Перевірів		Семиного О.М.			10.23				
ГП		Семиного О.М.			10.23				

План 3-го поверху на позн. +6.900

The floor plan illustrates the 3rd floor layout with various rooms and their dimensions. The rooms are numbered as follows:

- 301, 302, 303, 304, 305, 306/307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322

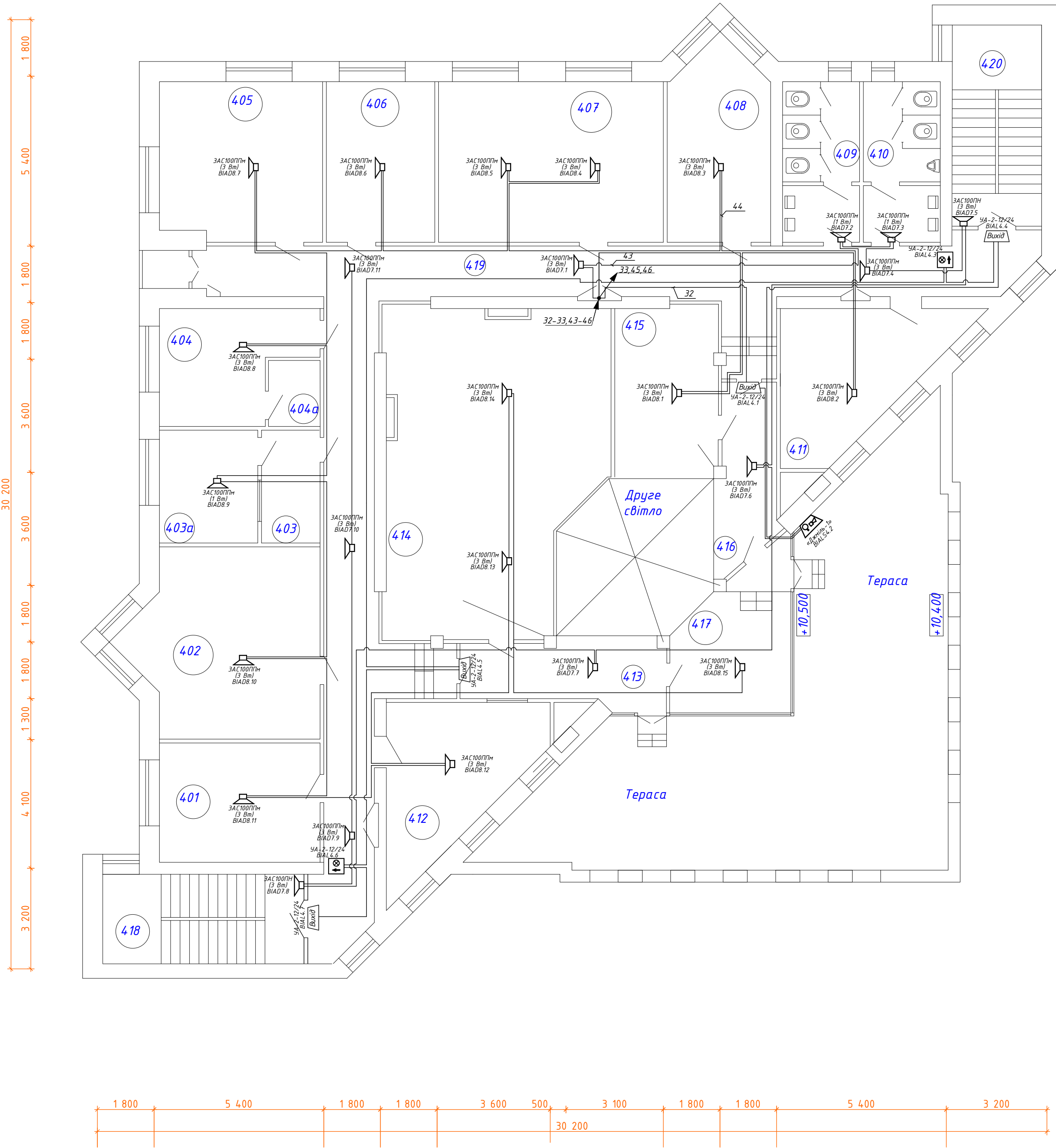
Key features and specifications include:

- Lighting Fixtures:**
 - ЗАС100П/П (3 Вт) BIALD6.5, BIALD6.6, BIALD6.7, BIALD6.8, BIALD6.9, BIALD6.10, BIALD6.11, BIALD6.12, BIALD6.13, BIALD6.14, BIALD6.15, BIALD6.16, BIALD6.17, BIALD6.2, BIALD6.3, BIALD6.4, BIALD5.1, BIALD5.2, BIALD5.3, BIALD5.4, BIALD5.5, BIALD5.6, BIALD5.7, BIALD5.8, BIALD5.9, BIALD5.10, BIALD5.11
 - 6АС100П/П (6 Вт) BIALD6.16
 - УА-2-12/24 BIAL3.1, BIAL3.2, BIAL3.3, BIAL3.4, BIAL3.5
- Dimensions:**
 - Overall width: 30 200
 - Overall depth: 5 400
 - Room dimensions (width x depth):
 - 301: 1 800 x 3 200
 - 302: 1 800 x 3 200
 - 303: 1 800 x 3 200
 - 304: 1 800 x 3 200
 - 305: 1 800 x 3 200
 - 306/307: 1 800 x 3 200
 - 308: 1 800 x 3 200
 - 309: 1 800 x 3 200
 - 310: 1 800 x 3 200
 - 311: 1 800 x 3 200
 - 312: 1 800 x 3 200
 - 313: 1 800 x 3 200
 - 314: 1 800 x 3 200
 - 315: 1 800 x 3 200
 - 316: 1 800 x 3 200
 - 317: 1 800 x 3 200
 - 318: 1 800 x 3 200
 - 319: 1 800 x 3 200
 - 320: 1 800 x 3 200
 - 321: 1 800 x 3 200
 - 322: 1 800 x 3 200
- Other Labels:**
 - Друге світло (Other light)
 - Вхід (Entrance)
 - 31-33, 41-46
 - 32-33, 43-46
 - 41, 42

Експлікація приміщень.			
Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщ.
301	Кабінет	19,8	
302	Кабінет	27,0	
303	Кабінет	24,2	
304	Кабінет	19,5	
305	Кабінет	26,5	
306/307	Кабінет	35,3	
308	Кабінет	19,8	
309	Кабінет	19,4	
310	Санвузол	12,8	
311	Санвузол	12,9	
312	Кабінет	26,8	
313	Кабінет	23,7	
314	Кабінет	25,5	
315	Кабінет	33,7	
316	Кабінет	27,2	
317	Кабінет	15,0	
318	Кабінет	46,0	
319	Сходи	18,4	
320	Кабінет	15,2	
321	Коридор	123,5	
322	Сходи	18,2	

						ФК-48-2023 ОП. РК		
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва		
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив	Семинон О.М				10.23	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогашіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш
Перевірив	Семинон О.М				10.23		РП	8
ГП	Семинон О.М				10.23			10
						Мережі оповіщення про пожежу. План 3-го поверху.	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

План 4-го поверху на позн. +10.200



Експлікація приміщень.

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
401	Кабінет	20,0	
402	Кабінет	33,8	
403	Кабінет	6,1	
403a	Кабінет	10,5	
404	Кабінет	14,0	
404a	Кабінет	5,0	
405	Кабінет	26,0	
406	Кабінет	17,6	
407	Кабінет	36,7	
408	Кабінет	18,8	
409	Санвузол	12,9	
410	Санвузол	12,8	
411	Кабінет	18,3	
412	Кабінет	19,9	
413	Коридор	12,6	
414	Кабінет	67,0	
415	Кабінет	17,6	
416	Коридор	9,9	
417	Кабінет	12,1	
418	Сходи	18,4	
419	Коридор	91,7	
420	Сходи	18,2	

							ФК-48-2023 ОП. РК					
							Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва					
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Семиног О.М.				10.23					РП	9	10
Перевірів	Семиног О.М.				10.23							
ГІП	Семиног О.М.				10.23							
							Мережі оповіщення про пожежу. План 4-го поверху.			ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

План 5-го поверху на позн. +13.500

Друге світло

Друге світло

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
501	Кабінет	20,0	
502	Кабінет	33,5	
503	Кабінет	19,0	
503а	Кабінет	19,0	
504	Котельня	43,6	Г
505	Кабінет	15,1	
506	Кабінет	13,4	
506а	Кабінет	15,8	
507	Кабінет	19,4	
508	Кабінет	25,1	
509	Кабінет	19,5	
510	Кабінет	19,9	
511	Сходи	17,5	
512	Сходи	17,3	
513	Коридор	76,2	
514	Кабінет	10,4	
515	Кабінет	9,9	

Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семиног О.М.		10.23		
Перевірив	Семиног О.М.		10.23		
ГІП	Семиног О.М.		10.23		

ФК-48-2023 ОП. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування

Мережі оповіщення про пожежу. План 5-го поверху.

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

План 5-го поверху на позн. +13.500

Друге світло

Друге світло

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
501	Кабінет	20,0	
502	Кабінет	33,5	
503	Кабінет	19,0	
503а	Кабінет	19,0	
504	Котельня	43,6	Г
505	Кабінет	15,1	
506	Кабінет	13,4	
506а	Кабінет	15,8	
507	Кабінет	19,4	
508	Кабінет	25,1	
509	Кабінет	19,5	
510	Кабінет	19,9	
511	Сходи	17,5	
512	Сходи	17,3	
513	Коридор	76,2	
514	Кабінет	10,4	
515	Кабінет	9,9	

Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семенов О.М.		10.23		
Перевірив	Семенов О.М.		10.23		
ГІП	Семенов О.М.		10.23		

ФК-48-2023 ОП. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування

Мережі оповіщення про пожежу. План 5-го поверху.

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

План 5-го поверху на позн. +13.500

Друге світло

Друге світло

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
501	Кабінет	20,0	
502	Кабінет	33,5	
503	Кабінет	19,0	
503а	Кабінет	19,0	
504	Котельня	43,6	Г
505	Кабінет	15,1	
506	Кабінет	13,4	
506а	Кабінет	15,8	
507	Кабінет	19,4	
508	Кабінет	25,1	
509	Кабінет	19,5	
510	Кабінет	19,9	
511	Сходи	17,5	
512	Сходи	17,3	
513	Коридор	76,2	
514	Кабінет	10,4	
515	Кабінет	9,9	

Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семиног О.М.		10.23		
Перевірів	Семиног О.М.		10.23		
ГІП	Семиног О.М.		10.23		

ФК-48-2023 ОП. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування

Мережі оповіщення про пожежу. План 5-го поверху.

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

План 5-го поверху на позн. +13.500

Друге світло

Друге світло

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
501	Кабінет	20,0	
502	Кабінет	33,5	
503	Кабінет	19,0	
503а	Кабінет	19,0	
504	Котельня	43,6	Г
505	Кабінет	15,1	
506	Кабінет	13,4	
506а	Кабінет	15,8	
507	Кабінет	19,4	
508	Кабінет	25,1	
509	Кабінет	19,5	
510	Кабінет	19,9	
511	Сходи	17,5	
512	Сходи	17,3	
513	Коридор	76,2	
514	Кабінет	10,4	
515	Кабінет	9,9	

Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Семиног О.М.		10.23		
Перевірив	Семиног О.М.		10.23		
ГІП	Семиног О.М.		10.23		

ФК-48-2023 ОП. РК

Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування

Мережі оповіщення про пожежу. План 5-го поверху.

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

Аркуш	Найменування	Примітка
1-3	Загальні дані.	
4	Мережі пожежогасіння. План 1-го поверху.	

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проектної документації	
ДСТУ-Н СЕН/ТС 54-14:2009	Системи пожежної сигналізації та оповіщення.	
	Частина 14. Настанови щодо побудови,	
	проектування, монтажу, введення в експлуатацію,	
	експлуатування і технічного обслуговування	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання	
	об'єктів цивільного призначення	
ДБН В.2.5-56:2014 зі зміною №1	Системи протипожежного захисту	
СНІП 3.05.07-85	Системи автоматизації	
ДНАОП 0.00-1.21-1998	«Правила безпечної експлуатації	
	електроустановок споживачів»	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок.	
	Електрообладнання спеціальних установок.	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок.	
Серія АР №008909	Кваліфікаційний сертифікат ГІП	

Головний інженер проекту _____ К.Є. Стахов

Позначення	Найменування	Примітка
ФК-48-2023 ПГ. РК	капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу	

						ФК-48-2023 ПГ. РК			
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва			
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиног О.М		10.23			РП	1	4
Перевірів		Семиног О.М		10.23					
ГП		Семиног О.М		10.23		Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

ПОЗНАЧЕННЯ УМОВНІ ГРАФІЧНІ ТА ЛІТЕРНІ			
№ з/п	Найменування	Графічне	Позначення літерне
1	Прилад приймально-контрольний		ARKi
2	Блок живлення		БЖт
3	Моноблок «Vellez»		Az
4	Сповіщувач пожежний димовий		iBTHa.b
5	Сповіщувач пожежний димовий (за підвісної стелею)		iBTHa.b
6	Сповіщувач пожежний тепловий		iBTKa.b
7	Сповіщувач пожежний тепловий видухозахищений		iBTKa.b
8	Сповіщувач пожежний ручний		iBTMa.b
9	Модуль бар'єрного іскрозахисту		-
10	Кнопка ручного пуску/блокування ПГ/ручний режим		-
11	Світловий оповіщувач «Вихід»		BIALk
12	Світловий показчик напрямку руху		BIALk
13	Світловий оповіщувач режиму ПГ		BIALk
14	Світлозвуковий оповіщувач «ГАЗ ВИХОДЬ!»		BIALSk
15	Світлозвуковий оповіщувач «ГАЗ НЕ ВХОДИТИ»		BIALSk
16	Світлозвуковий оповіщувач «Джміль-1»		BIALSk
17	Акустична система (мовленнєвий оповіщувач)		BIADn
18	Головний розподільчий щит		ГРЩ
19	Щит вентиляції та кондиціювання		ЩВК
20	Контролер турнікета		КТ
21	Місцевий щит вентиляції та кондиціювання		МЩВК
22	Модуль узгодження шлейфів	-	МУШі
23	Модуль газового пожежогасіння		-
24	Лампа аварійного освітлення		-

де і – номер приладу приймально-контрольного, а – номер шлейфу приладу, b – номер сповіщувача в шлейфі, k – номер оповіщувача, т – номер блоку живлення, z – номер комплексу мовленнєвого оповіщення, n – номер мовленнєвого оповіщувача.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ГАЗОВОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Найменування приміщень, що захищаються	Об'єм, м³	Засід гасіння	ППКП	Пожежне обладнання			
				Спонукальна система		Виконавча система	
				тип	кіл-ть	тип	кіл-ть
I напрямок							
Прим. №108 (телекомунікаційна)	64,02	FK-5-1-12	БДУ (БДУ1)	СПДОТА	2	МГП «Імпульс-20»	3

Загальний об'єм приміщень, що захищається системою пожежогасіння – 64,02 м³.

						ФК-48-2023 ПГ. РК		
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва		
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
						Капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу. Коригування	Стадія	Аркуш
Розробив		Семиног О.М			10.23		РП	2
Перевірів		Семиног О.М			10.23			4
ГІП		Семиног О.М			10.23			
						Загальні дані	ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"	

План 1-го поверху на позн. 0.000

The floor plan includes the following details:

- Rooms and Areas:** 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111а, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118а, 118б, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135.
- Technical Labels:** ІМПУЛЬС-20, ОСЗ-4, АЗ ВИБУХООПАСНИЙ, Алюмінієвий бачок, ОС-6.9, ОСЗ-3, 58, 58.59, 60, 53-55, 59, 56.
- Other Labels:** ЩЕЛ, ПК, Вузол 1, тамбур, Вестибюль.
- Dimensions:** 30 600, 5 400, 1 800, 1 800, 1 800, 3 600, 500, 3 100, 1 800, 1 800, 900, 400, 4 100, 3 200, 400, 7,51,52.

Інв. №	Підпис і дата	Взам. інв. №

[illegible]

Позначення дроту, кабелю	Напрямок кабелю		Марка кабелю, дроту	Спосіб прокладки					Довжина, м	Призначення	Примітка
	Звідки	Куди		в коробі 20х10	в коробі 40х16	кабелю лотку	по стіні	в гофрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГРЩ	Вимикач	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		5	40	10		55	Живлення 220В	
2	Вимикач	Лампа VITO VT 283	ШВВП 2х0,75	1					1	Живлення 220В	
3	Вимикач	БРВУ (ARK2)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		1				1	Живлення 220В	
4	Вимикач	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		1				1	Живлення 220В	
5	Вимикач	ППУ-ПТ (ARK1)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		1				1	Живлення 220В	
6	Вимикач	“ВЕЛЛЕЗн-120-600” (А1)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		1				1	Живлення 220В	
7	Вимикач	БДУ (БДУ1)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3х1,5		5	40			45	Живлення 220В	
8	ППУ-ПТ (ARK1)	МЦА-GSM.4	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Передача тривожних сповіщень	
9	ППУ-ПТ (ARK1)	МЦА-GSM.4	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Передача тривожних сповіщень	
10	ППУ-ПТ (ARK1)	“ВЕЛЛЕЗн-120-600” (А1)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
11	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН1.1...1ВТН1.61	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	75		325	415	Лінія 1	
12	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН2.1...1ВТН2.35	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	5	5	135	5	185	335	Лінія 2	
13	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН3.1...1ВТН3.33	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	5	5	135	10	140	295	Лінія 3	
14	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН4.1...1ВТН4.27	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	5	5	111	15	165	301	Лінія 4	
15	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН5.1...1ВТН5.28	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	5	5	111	20	160	301	Лінія 5	
16	ППУ-ПТ (ARK1)	Сповіщувачі 1ВТН6.1...1ВТН6.47	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	125	5	305	450	Лінія 6	

Взам. інв. №.											
Підпис і дата											
Інв. № подл.											

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. КЖ						
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва						
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	капітального ремонту системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу.Коригування				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиног О.М			10.23					РП	1	5
Перевірів		Семиног О.М			10.23							
ГІП		Семиног О.М			10.23							
						Кабельний журнал				ТОВ “ФАЕР-КОНТРОЛЬ”		

Позначення дроту, кабелю	Напрямок кабелю		Марка кабелю, дроту	Спосіб прокладки					Довжина, м	Призначення	Примітка	
	Звідки	Куди		в коробі 20х10	в коробі 40х16	кабельному лотку	по стіні	в гофрі				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ППУ-ПТ (ARK1)	БСА-01 (БСА1)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
18	БСА-01 (БСА5)	ППУ-ПТ (ARK1)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
19	БСА-01 (БСА1)	БСА-01 (БСА2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
20	БСА-01 (БСА2)	БСА-01 (БСА3)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
21	БСА-01 (БСА3)	БСА-01 (БСА4)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
22	БСА-01 (БСА4)	БСА-01 (БСА5)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Сполучення пристроїв		
23	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
24	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
25	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
26	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
27	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
28	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Живлення пристрою оповіщення		
29	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL1.1..BIAL1.12	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	15	5	60	5	75	160	Увімк. пристрою оповіщення		
30	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL2.1..BIAL2.8	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	103	10		128	Увімк. пристрою оповіщення		
31	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL3.1..BIAL3.6	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	103	15		133	Увімк. пристрою оповіщення		
32	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL4.1..BIAL4.7	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	108	20		143	Увімк. пристрою оповіщення		
33	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL5.1..BIAL5.4	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	90	25		130	Увімк. пристрою оповіщення		
34	БРВУ (ARK2)	Оповіщувачі BIAL6.1..BIAL6.7	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5	10	5	80	5	100	200	Увімк. пристрою оповіщення		
35	БРВУ (ARK2)	КТ	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		10				10	Включення режиму антипаніка		
											ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК	
											Аркуш	
											2	

Взам. інв. №.

Підпис і дата

Інв. № подл.

Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

Позначення дроту, кабелю	Напрямок кабелю		Марка кабелю, дроту	Спосіб прокладки					Довжина, м	Призначення	Примітка
	Звідки	Куди		в коробі 20х10	в коробі 40х16	кабельному лотку	по стіні	в гофрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	БРВУ (ARK2)	ЩВК	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	40	10		55	Виконання блокування	
37	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD1.1..BIAD1.19	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	60	5	102	172	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
38	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD2.1..BIAD2.17	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	60	5	158	228	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
39	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD3.1..BIAD3.12	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	112	10	35	162	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
40	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD4.1..BIAD4.18	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	96	10	155	266	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
41	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD5.1..BIAD5.11	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	112	15	5	137	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
42	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD6.1..BIAD6.17	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	96	15	155	271	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
43	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD7.1..BIAD7.11	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	86	20	36	147	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
44	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD8.1..BIAD8.15	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	85	20	155	265	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
45	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD9.1..BIAD9.7	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	95	25		125	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
46	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD10.1..BIAD10.14	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	105	25	106	241	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
47	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD11.1..BIAD11.19	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	80	5	160	250	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
48	“ВЕЛЛЕЗН-120-600” (A1)	Оповіщувачі BIAD12.1..BIAD12.10	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	60	5	93	163	Увімк. пристрою мовл. оповіщення	
49	ППУ-ПТ (ARK1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Інформаційний канал RS-485	
50	ППУ-ПТ (ARK1)	БРВУ (ARK2)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		1				1	Інформаційний канал RS-485	
51	ППУ-ПТ (ARK1)	БДУ (БДУ1)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	40			45	Інформаційний канал RS-485	
52	ППУ-ПТ (ARK1)	БДУ (БДУ1)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		5	40			45	Інформаційний канал RS-485	
53	БДУ (БДУ1)	до КА 01-Ж (SBp)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Увімк./вимкн. автоматичного режиму	
Вим. № уч.	Аркуш	ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК									Аркуш
											3
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата						

Позначення дроту, кабелю	Напрямок кабелю		Марка кабелю, дроту	Спосіб прокладки					Довжина, м	Призначення	Примітка	
	Звідки	Куди		в коробі 20х10	в коробі 40х16	кабельному лотку	по стіні	в гофрі				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
54	БДУ (БДУ1)	до КА 01-Ж (SBс)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Зупинка пожежогасіння		
55	БДУ (БДУ1)	до КА 01-Ж (SBп)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Пуск пожежогасіння		
56	БДУ (БДУ1)	СМК	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Контроль стану дверей		
57	БДУ (БДУ1)	МГП «Імпульс-20»	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		15				15	Контроль випуску ОТВ		
58	БДУ (БДУ1)	до BIAL «ОС-6.9»	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Увімк. пристрою оповіщення		
59	БДУ (БДУ1)	до BIALS «ОСЗ-3», «ОСЗ-4»	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		2				2	Увімк. пристрою оповіщення		
60	БДУ (БДУ1)	до ЕМП на МГП «Імпульс-20»	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		15				15	Запуск пожежогас. 1-го напрямку		
61	БКА-220 (БКА1)	Клапан відсічки газу	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		4				4	Відключення газу при пожежі		
62	БКА-220 (БКА2)	МЩВК	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		10				10	відключення місцевої системи вентиляції та кондиціювання при спрацюванні системи газового пожежогасіння у прим.№108		
63	Блок живлення БЖ1230 (БЖ1)	МУШ-3М (МУШ1...МУШ7)	КОРкН FRHF FE180/E30 1х2х0,5		3				3	Живлення 12В		
64	БСА-01 (БСА1)	ПУіЗ "Тірас-1"	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
65	БСА-01 (БСА1)	ППКП "ГАММА-108САТ"	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
66	БСА-01 (БСА2)	МУШ-3М (МУШ1)	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
67	БСА-01 (БСА3)	МУШ-3М (МУШ2)	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
68	БСА-01 (БСА3)	МУШ-3М (МУШ3)	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
69	БСА-01 (БСА4)	МУШ-3М (МУШ4)	КОРкН FRHF FE180/E30 2х2х0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"		
										ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК		Аркуш
												4

Позначення дроту, кабелю	Напрямок кабелю		Марка кабелю, дроту	Спосіб прокладки					Довжина, м	Призначення	Примітка
	Звідки	Куди		в коробі 20x10	в коробі 40x16	кабельному лотку	по стіні	в гофрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	БСА-01 (БСА4)	МУШ-3М (МУШ5)	КОРкН FRHF FE180/E30 2x2x0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"	
71	БСА-01 (БСА5)	МУШ-3М (МУШ6)	КОРкН FRHF FE180/E30 2x2x0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"	
72	БСА-01 (БСА5)	МУШ-3М (МУШ7)	КОРкН FRHF FE180/E30 2x2x0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"	
73	БСА-01 (БСА5)	МУШ-3М (МУШ8)	КОРкН FRHF FE180/E30 2x2x0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"	
74	БСА-01 (БСА5)	МУШ-3М (МУШ9)	КОРкН FRHF FE180/E30 2x2x0,5		2				2	Сигнал "Пожежа" та "Несправність"	

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

						ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. РК	Аркуш
							5
Вим.	№ уч.	Аркуш	№док.	Підпис	Дата		

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник або постачальник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одини-ці, кг	Примітки
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Система пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу							
			та управління евакуацією людей, пожежогасіння							
Інв. №	Взам. інв. №	1	Прилад керування та пожежогасіння на 8 кілець	ППУ-ПТ	ЕКВН.425533.016	ПП "Резерв-1"	шт	1		
		2	Блок реле зовнішніх пристроїв	БРВУ	ЕКВН.425459.011-01	ПП "Резерв-1"	шт	1		
		3	Блок дистанційного керування	БДУ	ЕКВН.425459.014	ПП "Резерв-1"	шт	1		
		4	Блок сполучення адресний	БСА	ПРА0.425459.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	6		
		5	Модуль узгодження шлейфів	МУШ-ЗМ		ПП «Артон»	шт	9		
		6	Блок комутації адресний	БКА-220	ПРА0.425459.002	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	2		
		7	Блок іскрозахисту	БІЗ	ЕКВН.436531.001	ПП "Резерв-1"	шт	1		
		8	Блок адаптера зв'язку	АДС		ПП "Резерв-1"	шт	1		
		9	Програмне забезпечення	ПЗ «ОмегаМонітор»		ПП "Резерв-1"	шт	1		
		10	Комплекс апаратури оповіщення про пожежу	ВЕЛЛЕЗН-120-600		НВП «Електроприлад»	шт	1		
		11	Пристрій узгодження	БТ30-100/30В		НВП «Електроприлад»	шт	1		
		12	Блок живлення	БЖ1230		ТОВ «Тірас-12»	шт	1		
		13	Акумулятор	12 А·г 12 В		ТОВ «Тірас-12»	шт	2		
		14	Акумулятор	9 А·г 12 В		ТОВ «Тірас-12»	шт	2		
		15	Акумулятор	2,3 А·г 12 В		ТОВ «Тірас-12»	шт	2		
		16	Щиток розподільний для 6-ми вимикачів автоматичних	ЩРН-6		«АСКО-УКРЕМ»	шт	1		
		17	Вимикач автоматичний 6А	ВА-47-29-1		«АСКО-УКРЕМ»	шт	6		
		18	Сповіщувач димовий адресний	СПДОТА	ПРА0.425232.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	193		
		19	Сповіщувач димовий адресний (10% резерв)	СПДОТА	ПРА0.425232.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	20		
		20	Сповіщувач тепловий адресний	СПТТА	ПРА0.45219.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	13		
		21	Сповіщувач тепловий адресний (10% резерв)	СПТТА	ПРА0.45219.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	2		
Підпис і дата										
Інв. № подл.										
</										

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник або постачальник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одини-ці, кг	Примітки		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Взам. інв. №.		22	Сповіщувач тепловий адресний	СПТТА-01	ПРА0.45219.001-02	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	9				
		23	Сповіщувач тепловий адресний (10% резерв)	СПТТА-01	ПРА0.45219.001-02	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		24	Сповіщувач тепловий адресний вибухозахищений	СПТТА-В	ПРА0.45219.001-01	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		25	Сповіщувач тепловий адресний вибухозахищений (10% резерв)	СПТТА-В	ПРА0.45219.001-01	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		26	Розетка	Р-96	ПРА0.301319.003	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	209				
		27	Монтажне кільце	КМ-95		ПП «Артон»	шт	179				
		28	Пластина монтажна	ПМ-89	ПРА0.745582.001	ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	37				
		29	Зовнішній пристрій оптичної сигналізації	ВУОС		ТОВ «НВП						
						«Завод ВЕДА»	шт	36				
		30	Сповіщувач ручний адресний	СПРА		ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	16				
		31	Сповіщувач ручний адресний (10% резерв)	СПРА		ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	2				
		32	Лампа аварійного освітлення	VITO VT 283		ТОВ «Електрохаус»	шт	1				
		33	Сповіщувач магнітоконтактний	СОМК 1-8		ТОВ «Алаї»	шт	1				
		34	Коробка розподільча	КМС-1-4		ТОВ «Алаї»	шт	1				
		35	Модуль газовий пожежегасіння, вогнегасна речовина	МГП-Імпульс-20-(25-22,5-18) С		ТОВ «НПФ						
			FK-5-1-12 – 17,5 кг			«Бранд Мастер»	шт	3				
		36	Модуль газовий пожежегасіння, вогнегасна речовина	МГП-Імпульс-20-(25-22,5-18) С		ТОВ «НПФ						
			FK-5-1-12 – 17,5 кг (резерв)			«Бранд Мастер»	шт	3				
		37	Дверний доводчик	TS68		DORMA	шт	1				
		38	Кнопка управління автоматикою з написами «Пуск пожежогасіння»	КА01-Ж		ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		39	Кнопка управління автоматикою з написами «Стоп гасіння»	КА01-Ж		ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		40	Кнопка управління автоматикою з написами «Ручний режим»	КА01-Ж		ТОВ «ПРОЕКТ АО»	шт	1				
		41	Показчик шляхів евакуації типу “ГРИНЛАЙТ” з написом «Вихід»	УА-2-12/24		ПП “СенКо”	шт	24				
		42	Показчик шляхів евакуації типу “ГРИНЛАЙТ” з показчиком «Стрілка»	УА-2-12/24		ПП “СенКо”	шт	16				
		Підпис і дата		43	Оповіщувач світлозвуковий	«Джміль-1»		ТОВ «Тірас-12»	шт	4		
				44	Оповіщувач світлозвуковий з написом «ГАЗ НЕ ВХОДИТИ»	«ОСЗ-3»		ТОВ «Тірас-12»	шт	1		
				45	Оповіщувач світлозвуковий з написом «ГАЗ ВИХОДЬ!»	«ОСЗ-4»		ТОВ «Тірас-12»	шт	1		
				46	Оповіщувач світловий з написом «АВТОМАТИКУ ВИМКНЕНО»	«ОС-6.9»		ТОВ «Тірас-12»	шт	1		
				47	Акустична система	ЗАС100ПН		НВП «Електроприлад»	шт	22		
Інв. № подл.												
								ФК-48-2023 ПС ОП ПГ. СО			Лист	
		Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				2	

Взам. інв. №.	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник або постачальник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одини-ці, кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Акустична система	ЗАС100ППм		НВП «Електроприлад»	шт	145		
49	Акустична система	6АС100ППм		НВП «Електроприлад»	шт	1		
50	Гучномовець рупорний вибухозахищений	6ГРВ30		НВП «Електроприлад»	шт	1		
51	Дріт	ШВВП 2х0,75		ТОВ «Алаї»	м	1		
52	Кабель вогнестійкий КОРкН FRHF FE180/E30	1х2х0,5		ТОВ «Алаї»	м	5649		
53	Кабель вогнестійкий КОРкН FRHF FE180/E30	2х2х0,5		ТОВ «Алаї»	м	18		
54	Кабель вогнестійкий КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ	3х1,5		ТОВ «Алаї»	м	104		
55	Кабельний канал	ККПС 20х10		ТОВ «Алаї»	м	106		
56	Кабельний канал	ККПС 40х16		ТОВ «Алаї»	м	253		
57	Гофрована ПНД труба	діаметр 32 мм		ІЕК	м	2615		
58	Скоба для гофротруби	діаметр 32 мм		ІЕК	шт	2615		
59	Лоток кабельний перфорований S 50х50	2111220		SCaT	м	257		
60	Кронштейн стельовий 50х180х5	2661070		SCaT	шт	257		

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	
2	Схема підключення та мережі системи передачі тривожних сповіщень.	
	Фрагмент плану першого 1-го поверху.	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ПОЧАТОК)

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи за посиланням</u>	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проектної документації на будівництво	
ДБН В.2.5-56:2014 зі зміною №1	Системи протипожежного захисту	
ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009	Системи пожежної сигналізації та оповіщення.	
	Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтажу, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
СНІП 3.05.07-85	Системи автоматизації	
ДНАОП 0.00-1.21-1998	«Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів»	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок.	
	Електрообладнання спеціальних установок.	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок.	



ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ТА ПОСИЛАЮТЬСЯ (ЗАКІНЧЕННЯ)

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, що додаються</u>	
ФК-48-2023 ПН. СО	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

<i>Позначення</i>	<i>Найменування</i>	<i>Примітка</i>
<i>ФК-48-2023 ПН. РК</i>	<i>Система передачі тривожних сповіщень</i>	

ПОЗНАЧЕННЯ УМОВНІ ГРАФІЧНІ І ЛІТЕРНІ

№ з/п	Найменування	Графічне	Позначення літерне
1	Прилад приймально-контрольний		ARKi
2	Модуль цифрового GSM-автодозвону		-

де i – номер приладу приймально-контрольного.

ОСНОВНІ СИГНАЛИ СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ТРИВОЖНИХ СПОВІЩЕНЬ

<i>№ з/п</i>	<i>Приймаючий пристрій</i>	<i>Сигнали</i>	<i>Засоби отримання сповіщень</i>	<i>Канал передачі</i>
1	ПЦН	Пожежна тривога	МЦА-GSM.4	GSM
2	ПЦН	Попередження про несправність	МЦА-GSM.4	GSM

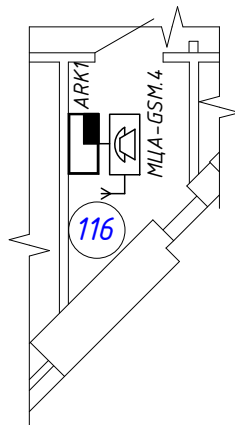
						ФК-48-2023 ПН. РК				
						Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва				
Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
						Система передачі тривожних сповіщень		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиноз О.М			10.23			РП	1	2
Перевірів		Семиноз О.М			10.23	Загальні дані		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		
ГП		Семиноз О.М			10.23					

Взам. інв. №.

Підпис і дата

ИНВ. № подл.

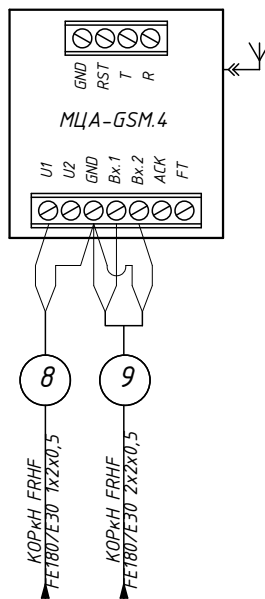
Фрагмент плану першого 1-го поверху.



Експлікація приміщень

Номер п/п	Найменування	Площа, м ²	Категор.
116	Приміщення охорони	3,4	

Схема підключення МЦА-GSM.4.



від АРК1 (див. розділ ФК-48-2023 ПС. РК арк. 15)

Взам. інв. №									
Підпис і дата							ФК-48-2023 ПН. РК		
							Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва		
Інв. №	Вим.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу		
	Розробив	Семіноз О.М				10.23	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Перевірів	Семіноз О.М				10.23	РП	2	2
	ГІП	Семіноз О.М				10.23	Схема підключення та мережі системи передачі тривожних сповіщень. Фрагмент плану першого 1-го поверху.		
							ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"

ОБ'ЄКТ: БУДІВЛЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО КОРПУСУ ДЕРЖАВНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ» ЗА
АДРЕСОЮ: ПРОСПЕКТ ПЕРЕМОГИ, 151 У СВЯТОШИНЬСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЄВА

КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ
СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА СИСТЕМИ
ПОЖЕЖОГАСІННЯ БУДІВЛІ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕХНІЧНОГО
КОРПУСУ

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ
"КОРИГУВАННЯ"

ФК-48-2023 ПОБ
Проект організації будівництва

м. Бровари 2023 р.

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Справжній проект організації будівництва є технічне рішення на капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння бу-дівлі адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва.

1.2 ПОБ передбачає порядок і технологічну послідовність виконання робіт по монта-жу пожежної автоматики та пожежогасіння, заходи щодо забезпечення і контролю якості їх виконання, визначає необхідні і достатні заходи по дотриманню вимог охорони праці та техніки безпеки, пожежної та екологічної безпеки на етапах організації та проведення робіт, включає характеристику застосовуваних матеріалів, визначає права і обов'язки Замовника і Підрядника, в частині організації будівельного виробництва, заходів з охорони праці та пожежної безпеки, порядку здачі та приймання виконаних робіт.

2 ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

2.1 Даний проект виробництва робіт виконано на підставі договору № 255 від "16" жовтня 2023р. між Державне підприємство «Український державний центр радіочастот» і ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ" на проектування системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу.

						ФК-48-2023ПОБ			
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Охорона праці			
Розробив		Семиног О.М.			10.23				
Перевірив		Семиног О.М.			10.23				
ГІП		Семиног О.М.			10.23				
						ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"			
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	1	13	

З ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ

№ з/п	Найменування робіт	Відповідальні особи
1	2	3
1.	Вивчити проектно-кошторисну документацію	Допускаючий, виконавець робіт
2.	Цеху-замовникові надати виконавцю робіт приміщення для зберігання і складування матеріалів	Допускаючий
3.	Провести перевірку цілісності і працездатності приладів і сповіщувачів пожежної сигналізації, наявності та комплектності матеріалів та обладнання, необхідних для виконання робіт	Виконавець робіт
4.	Зону виконання робіт огородити, вивісити попереджувальні знаки: «Увага! Небезпечна зона» або «Прохід заборонений!» згідно ГОСТу 12.4.026-76	Виконавець робіт
5.	Забезпечити робочі місця необхідною кількістю первинних засобів пожежогасіння: вогнегасники вуглекислотні, ємність з водою, лопати совкові, ємність з піском	Виконавець робіт
6.	Підготувати необхідні інструменти, такелаж	Виконавець робіт
7.	Відповідальній особі від цеху вказати місця підключення електроінструменту і зварювальних апаратів до існуючих джерел електроенергії	Допускаючий, виконавець робіт
8.	При необхідності, забезпечити освітленість робочих місць відповідно до норм освітленості згідно СН 81-80	Допускаючий, виконавець робіт
9.	Провести цільовий інструктаж з дотримання правил безпеки виробництва робіт і пожежної безпеки з усіма працівниками, які беруть участь в проведенні монтажних робіт	Виконавець робіт
10.	Ознайомити всіх працівників, які беруть участь в монтажі системи пожежної сигналізації з проектом виробництва робіт під розпис на «Листах ознайомлення з ПОБ»	Виконавець робіт
11.	Призначити відповідального керівника за виконання робіт поблизу обладнання, що знаходиться під напругою	Виконавець робіт

5 ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБІТ

5.1 Загальні положення

5.1.1 Монтаж установки пожежної автоматики проводиться відповідно до вимог ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» та СНіП 3.05.06-85 «Електротехнічні пристрої», в наступній послідовності: підготовчі роботи, розмітка трас і установка несучих конструкцій, прокладка трубних і електричних проводок, установка обладнання, шаф, приладів, підключення трубопроводів і проводок до приладів і обладнання.

5.1.2 До підготовчих робіт належать такі: видалення займистих матеріалів, установка будівельних лісів, заготівля будматеріалів, вузлів трубопроводів і конструкцій, підготовка робочих місць.

5.2 Вартість будівництва

5.2.1 Загальна вартість будівництва складає 2268,842 тис. грн з ПДВ.

5.3 Термін виконання робіт

5.3.1 Термін виконання робіт складає 60 робочих дні.

5.4 Підготовка та умови виконання робіт по монтажу, укладанні і розводці кабелю

5.4.1 Згідно креслень робочого проекту виконати розмітку траси для прокладки кабелю.

5.4.2 Зазначені в робочих кресленнях проекту напрямки і протяжність кабельних трас, прив'язку їх до комплектних пристроїв, місця установки протяжних ящиків і відгалужувальних коробок уточнити на місці.

5.4.3 Стан кабелів і дротів перед прокладкою перевірити методом візуального огляду.

5.4.4 Перевірити електричну цілісність жил шляхом тестування мультиметром. Також виконати перевірку опору ізоляції мегомметром.

5.4.5 Кабелі системи пожежної автоматики прокладати окремо від електромереж напругою понад 60В відкрито, в спеціальному короді, в гнучкій гофрованій трубі, а на відкритих ділянках з високою ймовірністю пошкодження кабелю або приміщеннях не обладнаних системою пожежної автоматики – в металевих рукавах.

5.4.6 Внутрішні мережі системи пожежної автоматики виконати кабелями марки КОРкН FRHF FE180/E30 1x2x0,5.

5.4.7 Мережі системи оповіщення виконати кабелем вознесітйким КОРкН FRHF FE180/E30 1x2x0,5.

5.4.8 Електроживлення до приладів і блокам комутації підводиться кабелем КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ 3x1,5.

5.5 Електроживлення та заземлення

5.5.1 Живлення системи пожежної автоматики здійснюється від мережі електроживлення змінного струму з І-ої категорії.

5.5.2 Обладнання (прилади приймально-контрольні, блоки живлення і т.д.) живляться від мережі 220 В, 50 Гц.

5.5.3 Потужність системи пожежної автоматики від мережі 220В, 50Гц становить не більше 750 Вт.

5.5.4 Заземлення обладнання та пристроїв виконується відповідно до вимог СНіП 3.05.06-85, ПУЕ, технічної документації підприємств-виробників і справжнього проекту.

						ФК-48-2023.ПОБ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		3

5.6 Установка та монтаж обладнання

5.6.1 Для виконання робіт по прокладці кабелю, монтажу сповіщувачів та оповіщувачів вести роботи зі стаціонарних існуючих майданчиків. У разі неможливості працювати з майданчиків, вести роботи з будівельних лісів.

5.6.2 Доставку устаткування і матеріалів здійснювати автотранспортом.

5.6.3 Монтаж системи пожежної автоматики по об'єкту капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу включає в себе роботи, що приведені нижче:

Відомість обсягів робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-02 на супутні роботи (демонтаж)	–	–	–
–	Розділ 1. Автоматична пожежна сигналізація	–	–	–
1	(Демонтаж)Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	3	
2	(Демонтаж)Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	118	
3	(Демонтаж)Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	126	
4	(Демонтаж)Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	13	
5	(Демонтаж)Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	11	
6	(Демонтаж)Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
7	(Демонтаж)Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	2	
8	(Демонтаж)Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	2	
9	(Демонтаж)Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	6	
	Розділ 2. Автоматична установка газового пожежогасіння приміщення №108	–	–	–
10	(Демонтаж)Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
11	(Демонтаж)Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	2	
12	(Демонтаж)Пульт або табло, кількість сигналів до 20	шт	1	
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис
				Дата
				ФК-48-2023.ПОБ
				Аркуш
				4

13	(Демонтаж)Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	3	
14	(Демонтаж)Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
15	(Демонтаж)Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
16	(Демонтаж)Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	2	
17	(Демонтаж)Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	4	
18	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна балона з вогнезахисною сумішшю, повітрям	комплект	1	
19	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна манометра на балоні	шт	1	
20	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна пристосування для натягування троса пристроя ручного пуск	шт	1	
21	Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Розрядження балона з вогнегасною сумішшю	кг сум.	42,1	
	Локальний кошторис 02-01-03 на монтаж системи пожежної сигналізації та пожежогасіння	—	—	—
22	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (ППУ-ПТ)	шт	1	
23	Пристрій проміжний на 10 променів (БРВУ)	шт	1	
24	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (БДУ)	шт	1	
25	Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	17	
26	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо (монтаж АДС)	шт	1	
27	Пристрій проміжний на 1 промінь (Монтаж БІЗ)	шт	1	
28	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо (монтаж БЖ1230)	шт	1	
29	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	2	
30	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	5	
31	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо (монтаж МЦА-GSM)	шт	1	
32	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
33	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	6	
34	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	6	
35	Пульт або табло, кількість сигналів до 5 (Монтаж ОС)	шт	41	
36	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які	шт	1	
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис
				Дата
				ФК-48-2023.ПОБ
				Аркуш
				5

	встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт			
37	Монтаж магнітофона одностумбового стаціонарного (комплекс "ВЕЛЛЕЗ")	шт	1	
38	Пристрій проміжний на 1 промінь (Монтаж БТ30-100/30В)	шт	1	
39	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	169	
40	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізоітопний, світловий у нормальному виконанні	шт	193	
41	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	22	
42	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні	шт	1	
43	Конструкції для установлення сповіщувача	шт	216	
44	Коробка кінцева	шт	36	
45	Пост керування кнопочний загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	16	
46	Коробка кінцева	шт	1	
47	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1	
48	Монтаж генератора піни, діаметр умовного проходу до 100 мм (Монтаж МГП-Імпульс)	шт	3	
49	Установлення залізних виробів фрамужних	шт	1	
50	Прокладання коробів пластикових	м	359	
51	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених по основі підлоги	м	2615	
52	Установлення кабельроста типу "Решотка"	статив	257	
53	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	374	
54	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	2624	
55	Кабель по плоскому кабельросту типу "Решотка"	м	24 76	
56	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	323	
	Локальний кошторис 02-01-04 на пусконаладка системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу	–	–	–
–	–	–	–	–
57	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2 (Наладка ППК і МЦА)	Система	2	
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис
				Дата
				ФК-48-2023.ПОБ
				Аркуш
				6

58	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Наладка шлейфів ППК)	Система	6	
59	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Реле часу електронні. (Наладка БДУ, БРВУ, БСА, БКА, АДС, МУШ)	шт	20	
60	Блок живлення або захисту, стабілізатор напруги (Наладка БЖ1230, БЖ2415)	шт	1	
61	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2 (Наладка Веллез)	Система	1	
62	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Наладка Линий Веллез)	Система	10	
63	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	Вимір.	21	

5.7 Календарний план будівництва "Капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу"

Номер рядка	Найменування об'єкта будівництва або видів робіт	Кошторисна вартість, грн.		Розподіл капітальних вкладень і обсягів робіт за періодами будівництва, грн.				
		всього	у тому числі будівельні роботи					
1	Капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу	2268842	981 839	місяць				
				I	II	III	IV	V
				453769	453769	453769	453769	453769

						ФК-48-2023.ПОБ			Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				7

5.8 Наряд-допуски

5.8.1 Перед початком виконання будівельно-монтажних робіт на території Державне підприємство «Український державний центр радіочастот» необхідно оформити наряд-допуск.

5.8.2 Наряд-допуск видається безпосереднього керівнику робіт (виконроба, майстра, менеджеру і т. п.) особою, уповноваженою наказом керівника організації. Перед початком робіт керівник робіт зобов'язаний ознайомити працівників із заходами щодо безпеки виробництва та оформити інструктаж із записом у наряді-допуску.

5.8.3 Наряд-допуск видається на термін не більше 30 календарних днів, необхідний для виконання заданого обсягу робіт. У разі виникнення в процесі виробництва робіт небезпечних або шкідливих виробничих факторів, які не передбачені нарядом-допуском, роботи слід припинити, наряд-допуск анулювати. Відновлення роботи здійснюється після видачі нового наряду-допуску.

5.8.4 Особа, яка видала наряд-допуск, зобов'язана контролювати виконання передбачених заходів щодо забезпечення безпеки проведення робіт.

5.8.5 Працівники робітничих професій, які залучаються до виконання робіт з підвищеною небезпекою, повинні:

- мати професійну підготовку і кваліфікацію, що відповідають характеру виконуваної роботи;
- пройти перевірку стану здоров'я і не мати медичних протипоказань до виконання робіт з основної та суміщають професії;
- пройти перевірку знань вимог інструкції з охорони праці для основної професії, та професії за сумісництвом;
- бути допущеними до самостійної роботи з основної та сумісництвом професії;
- пройти цільовий інструктаж згідно з нарядом-допуском і дотримуватися отримані вказівки;
- мати кваліфікаційні посвідчення на право виконання робіт.

5.9 Нагляд і контроль безпечного проведення робіт

5.9.1 Перед виконанням робіт необхідно призначити відповідальну особу з нагляду і безпечним виконанням робіт.

5.10 Комунікації

5.10.1 При проведенні робіт, в разі необхідності, слід передбачити відключення об'єктів від діючих комунікацій, скласти схему відключення об'єкта (об'єкт повинен бути відключений замовником).

6 ВІДОМІСТЬ МЕХАНІЗМІВ ТА ПРИСТРОЇВ

№ з/п	Найменування	Од. ізм.	Кіл-ть	Примітка
1	2	3	4	5
1.	Ящик для інструментів	шт.	2	
2.	Молоток	шт.	2	
3.	Рулетка	шт.	1	

						ФК-48-2023.ПОБ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		8

№ з/п	Найменування	Од. ізм.	Кіл-ть	Примітка
1	2	3	4	5
4.	відбивалка	шт.	1	
5.	Рівень	шт.	1	
6.	Ножівка	шт.	1	
7.	Ніж монтажний	шт.	4	
8.	Набір ключів гайкових ($d = 8 \div 19$)	набір	2	
9.	Ключ розвідний	шт.	2	
10.	Ліхтар світлодіодний	шт.	4	
11.	Бокорізи	шт.	4	
12.	Пассатіжи	шт.	4	
13.	Викрутка універсальна	шт.	4	
14.	Викрутка пласка	шт.	4	
15.	Викрутка хрестова	шт.	4	
16.	Викрутка індикаторна	шт.	4	
17.	Паяльник и припой	компл.	1	
18.	Мультіметр	шт.	4	
19.	Набір свердел по металу (30 свердел)	набір	1	
20.	Свердла по бетону $d = 6$	шт.	5	
21.	Свердла по бетону $d = 8$	шт.	5	
22.	Свердла по бетону $d = 10$	шт.	5	
23.	Свердло по бетону $l = 600$	шт.	2	
24.	Свердло по бетону $l = 1000$	шт.	1	
25.	Перфоратор електричний	шт.	2	
26.	Гвинтокрут	шт.	2	
27.	Подовжувач електричний 25м	шт.	2	
28.	Драбина алюмінієва	шт.	2	
29.	Кутова шліфмашинка	шт.	1	
30.	Круг обрізний	шт.	5	
31.	Ліси будівельні	шт.	1	

7 СУМІСНІ ЗАХОДИ ЩОДО ОХОРОНИ ПРАЦІ

№ з/п	Найменування заходу	Строки виконання	Відповідальна особа
1	2	3	4
1.	На підставі «Порядку застосування нарядів-допусків при виконанні робіт підвищеної небезпеки» оформити наряд-допуск на виконання робіт підвищеної небезпеки	До початку виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
2.	Допуск бригад до виконання робіт здійснювати строго за нарядом-допуском	Під час виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
3.	Ознайомити працюючих на об'єкті з схемою маршруту руху до місця виконання робіт на об'єкті Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
4.	Ознайомити працюючих на об'єкті з місцем розташування здоров'я пункту	До початку виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
5.	Ознайомити працюючих на об'єкті з небезпечними і шкідливими факторами і способами захисту від них	До початку виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
6.	Здійснювати безперервний контроль за виконанням працівниками заходів безпеки	Під час виконання робіт	Виконавець робіт
7.	Вказати місця підключення електроінструменту до існуючих джерел електроенергії	До початку виконання робіт	Персонал ремонтної бази
8.	При необхідності, забезпечити освітленість робочих місць не менше 150 лк (норма освітленості по ГОСТ 12.1.046-85)	До початку виконання робіт	Персонал ремонтної бази

8 ЗАХОДИ ЩОДО ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ

№ з/п	Найменування заходу	Строки виконання	Відповідальна особа
1.	Призначити з числа інженерно-технічних працівників відповідальних осіб за безпечну організацію і безпечне проведення робіт, а також за пожежну безпеку під час виконання робіт з монтажу системи пожежної автоматики на об'єкті Будівля адміністративно-технічного корпусу Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
2.	Забезпечити робочі місця первинними засобами пожежогасіння: вогнегасники, ємність з водою, ємність з піском, совкові лопати.	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
3.	Провести цільовий інструктаж на робочому місці з охорони праці і пожежної безпеки, в якому звернути увагу на: <ul style="list-style-type: none"> • особливості робочого місця і підходи до нього; • характер і безпечні методи виконання майбутніх робіт; • роботи на висоті з застосуванням запобіжних поясів; • способи і методи виконання робіт з прокладання кабельно-провідникової продукції; • способи розпаковування, погрузки і відвантаження кабельної продукції; • способи розкочування кабелю – ручним способом; • маршрути проходження до місць виконання робіт. 	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
4.	Ознайомити всіх робочих з проектом виробництва робіт під розпис, а також, ознайомити з ПОБ відповідального за безпечне проведення робіт.	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
5.	При виконанні робіт в зоні дії мостових кранів мостові крани повинні бути тимчасово зупинені	До початку виконання робіт	Допускаючий
6.	Зону виконання робіт захистити, вивісити попереджувальні знаки: «Увага! Небезпечна зона» або «Прохід заборонено!» згідно ГОСТу 12.4.026–76	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
7.	Рух працівників до місця виконання робіт проводиться за встановленим маршрутом на території підприємства, а саме тільки по пішохідних доріжках або зазначеним безпечним проходах.	До початку виконання робіт	Виконавець робіт

№ з/п	Найменування заходу	Строки виконання	Відповідальна особа
8.	Місця відпочинку влаштовувати тільки в спеціально призначених для цієї мети місцях, згідно проекту виконання робіт	До початку виконання робіт	Виконавець робіт
9.	Користуватися тільки існуючими питними фонтанчиками і стаціонарними туалетами	Під час виконання робіт	Виконавець робіт
10.	Працювати в справному спецодязі, передбаченої нормами видачі ЗІЗ (засоби індивідуального захисту)	Під час виконання робіт	Виконавець робіт
11.	Роботу виконувати справним інструментом: ручний інструмент повинен мати гладко оброблені поверхні, ручки повинні бути ретельно підігнані і надійно закріплені	Під час виконання робіт	Виконавець робіт
12.	Проводити штроблення стін і перекриттів в яких може перебувати прихована проводка необхідно тільки після відключення цієї проводки. При цьому повинні бути вжиті заходи щодо попередження помилкового появи напруги	До початку виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
13.	Електромережі, що знаходяться ближче 5 м від місця проведення робіт необхідно знеструмити. У разі неможливості відключення, передбачити огорожу і встановити попереджувальні знаки безпеки	До початку виконання робіт	Допускаючий, виконавець робіт
14.	Відстань від електрокабелів до гарячих трубопроводів (в разі їх наявності) має бути не менше 0,5 м, а з горючими газами не менше 1 м	Під час виконання робіт	Виконавець робіт
15.	При роботі на висоті користуватися випробуваними запобіжними поясами (пояса повинні мати ґирку із зазначенням інвентарного номера, дати проведення наступного випробування, приналежність), карабінами яких закріплюватися за надійні елементи металоконструкції. У разі неможливості кріплення за елементи металоконструкції – необхідно використовувати страхувальні канати (фали). Конструкція деталей страхувального каната повинна виключати можливість травмування рук робітника. Якщо довжина каната між точками опори перевищує 12 м, необхідно встановлювати проміжні опори. Дозволяється кріпитися до страхувального тросу одночасно не більше 2-х осіб. У разі роботи з автопідійомника – карабіном запобіжного пояса пристібатися до скоб або елементів конструкції робочої платформи автопідійомника.	Під час виконання робіт	Виконавець робіт

Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

ФК-48-2023.ПОБ

Аркуш

12

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строки виконання</i>	<i>Відповідальна особа</i>
16.	<i>Приставні або підвісні сходи повинні бути випробувані, на них повинні бути написи із зазначенням:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>інвентарного номера;</i> <i>дати проведення наступного випробування;</i> <i>приналежність.</i> <i>на дерев'яних і металевих сходах написи повинні виконуватися на тятивах</i> 	<i>До початку виконання робіт</i>	<i>Виконавець робіт</i>
17.	<i>У разі виникнення пожежі дзвонити по телефону: 101.</i>	<i>Під час виконання робіт</i>	<i>Виконавець робіт</i>

ПРИМІТКА: допускаючим до роботи і виконавцем робіт можуть бути особи, вказані в СТП 210-57.2006 «Порядок застосування наряд-допусків при виконанні робіт підвищеної небезпеки».

						ФК-48-2023.ПОБ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		13

9 ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ І ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

9.1 Протипожежні заходи (загальні вимоги):

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні особи
1	2	3
1.	Працівники, що виконують вибухопожежні роботи повинні пройти навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму.	Виконавець робіт
2.	До початку виконання робіт провести інструктаж з пожежної безпеки.	Допускаючий, виконавець робіт
3.	Ознайомити працівників з місцями розташування на об'єкті пожежних щитів та гідрантів, телефонів оперативного зв'язку, номерами телефонів пожежної частини. Узгодити місця зі зберігання обладнання, матеріалів і оснащення.	Допускаючий, виконавець робіт
4.	Паління дозволяється тільки в строго встановлених місцях	Виконавець робіт
5.	Не дозволяється: приступати до роботи при несправній апаратурі.	Виконавець робіт

9.2 Порядок дії при пожежі:

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні особи
1	2	3
1.	<p>При виявленні пожежі необхідно:</p> <ul style="list-style-type: none">• негайно повідомити про це в пожежну охорону по тел: 101 при цьому необхідно назвати адресу об'єкта, вказати кількість поверхів будівлі, місце виникнення пожежі, обстановку на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;• прийняти (по можливості) заходів до евакуації людей, гасіння пожежі та збереження матеріальних цінностей;• якщо пожежа виникла на підприємстві, повідомити про нього керівнику або відповідній посадовій особі і черговому по об'єкту;• при необхідності, викликати інші аварійно-рятувальні служби (медичну, газорятувальну і т.п.)	Виконавець робіт

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування заходів</i>	<i>Відповідальні особи</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
2.	<p><i>Посадова особа об'єкта, що прибула до місця пожежі зобов'язана:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>перевірити, чи викликана пожежна охорона;</i> <i>в разі загрози життю людей, негайно організувати їх порятунк, використовуючи для цього наявні засоби;</i> <i>видалити за межі небезпечної зони всіх працівників, не пов'язаних з ліквідацією пожежі;</i> <i>припинити роботи в дудівлі (якщо це допускається технологічним процесом), крім робіт, пов'язаних з гасінням пожежі;</i> <i>провести, при необхідності, відключення електроенергії (за винятком системи протипожежного захисту), зупинку агрегатів, перекриття газових, парових, водяних комунікацій;</i> <i>провести вмикання оповіщення людей про пожежу;</i> <i>організувати зустріч підрозділів пожежної охорони, надати їм допомогу у виборі найкоротшого шляху до пожежі;</i> <i>одночасно організувати евакуацію і захист матеріальних цінностей;</i> <i>забезпечити дотримання ТБ працівниками, які беруть участь в гасінні пожежі.</i> 	<i>Виконавець робіт</i>
3.	<i>Забезпечити безперешкодний доступ для пожежного підрозділу на територію об'єкта</i>	<i>Допускаючий, виконавець робіт</i>
4.	<i>Після прибуття пожежного підрозділу, адміністрація підприємства зобов'язана брати участь у консультуванні керівників гасінням про конструктивні і технологічні особливості об'єкта, де виникла пожежа</i>	<i>Допускаючий</i>

10 ПОРЯДОК ЗДАЧІ-ПРИЙМАННЯ ЗАВЕРШЕНИХ ВИРОБНИЦТВОМ РОБІТ

10.1 Робоча документація

10.1.1 При виконанні робіт повинні вестися і складатися такі документи:

- загальний журнал робіт;
- спеціальні журнали робіт;
- акти огляду прихованих робіт;
- наряд допуск;
- протоколи (акти) вхідного контролю матеріалів;
- акти приймального контролю;
- журнал обліку отримання і витрат матеріалів;
- журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці;
- журнал реєстрації інструктажів з питань ПБ.

10.1.2 Відповідальним за ведення документації є начальник виробничої ділянки підприємства організації.

10.2 Організаційно-технічна документація

10.2.1 На робочій ділянці організації, що виконує роботи на об'єкті повинен бути повний комплект наступної організаційно-технічної документації:

- ліцензія на роботи протипожежного призначення;
- ліцензія на будівельно-монтажні роботи;
- документація на обладнання;
- сертифікати на обладнання та матеріали;
- проект організації будівництва;
- посвідчення, що підтверджують кваліфікацію виконавців робіт;
- інструкції про заходи пожежної безпеки;
- інструкції з охорони праці;
- копія наказу про призначення осіб, відповідальних за забезпечення і контроль якості вознезахисних робіт;
- паспорта на обладнання.

10.3 Здача закінченого комплексу робіт

10.3.1 Здача закінченого комплексу робіт проводиться комісією призначається Замовником після письмового повідомлення Підрядника про закінчення робіт і готовності об'єкта виконання робіт до здачі.

10.3.2 У процесі приймання Підрядник передає Замовникові наступну виконавчу документацію за виконаними роботами:

- сертифікати на обладнання та матеріали;
- акти (протоколи) вхідного контролю якості матеріалів;
- акти огляду прихованих робіт;
- загальний і спеціальні журнали робіт;
- інструкцію з експлуатації змонтованої установки;
- акт приймання в експлуатацію змонтованої установки (акт здачі-приймання виконаних робіт);
- паспорти на устаткування.

						ФК-48-2023.ПОБ	Аркуш
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		16

ПЕРЕЛІК ОСІБ, ВІДПОВІДАЛЬНИХ ЗА БЕЗПЕЧНЕ ПРОВЕДЕННЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ

[illegible]

						ФК-48-2023.П0Б			
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Прелік осіб, відповідальних за безпечне проведення монтажних робіт	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиног О.М.			10.23		РП	1	1
Перевірив		Семиног О.М.			10.23				
ГІП		Семиног О.М.			10.23				
							ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		

ЛИСТ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПОБ

[illegible]

						ФК-48-2023.ПОБ			
Вим.	№ уч.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Лист ознайомлення з ПОБ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Семиног О.М.			10.23		РП	1	2
Перевірів		Семиног О.М.			10.23		ТОВ "ФАЕР-КОНТРОЛЬ"		
ГІП		Семиног О.М.			10.23				

Відомість обсягів робіт

Коригування робочого проєкту на капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на супутні роботи (демонтаж)</u>			
	<u>Розділ 1. Автоматична пожежна сигналізація</u>			
1	(Демонтаж) Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	3	
2	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	118	
3	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	126	
4	(Демонтаж) Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	13	
5	(Демонтаж) Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	11	
6	(Демонтаж) Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
7	(Демонтаж) Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	2	
8	(Демонтаж) Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	2	
9	(Демонтаж) Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	6	
	<u>Розділ 2. Автоматична установка газового пожежогасіння приміщення №108</u>			
10	(Демонтаж) Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
11	(Демонтаж) Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год	шт	2	
12	(Демонтаж) Пульт або табло, кількість сигналів до 20	шт	1	
13	(Демонтаж) Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	3	
14	(Демонтаж) Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
15	(Демонтаж) Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	1	
16	(Демонтаж) Пристрій проміжний на 1 промінь	шт	2	
17	(Демонтаж) Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	4	

1	2	3	4	5
18	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна балона з вогнезахисною сумішшю, повітрям	комплект	1	
19	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна манометра на балоні	шт	1	
20	(Демонтаж) Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Заміна пристосування для натягування троса пристроя ручного пуску	шт	1	
21	Ремонт систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Розрядження балона з вогнегасною сумішшю <u>Локальний кошторис 02-01-02 на монтаж системи пожежної сигналізації та пожежогасіння</u> <u>Розділ 1. Монтаж системи</u>	кг сум.	42,1	
22	Блок базовий на 8 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (ППУ-ПТ)	шт	1	
23	Пристрій проміжний на 10 променів (БРВУ)	шт	1	
24	Пристрій проміжний (БДУ,БСА,БІЗ)	шт	9	
25	Пристрій узгодження БТ30	шт	1	
26	Прилад сигналізуючий ємкісний (БКА)	шт	2	
27	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо (монтаж АДС)	шт	1	
28	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо (монтаж БЖ1230)	шт	1	
29	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів](МУШ 3М)	шт	9	
30	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 12 А.год	шт	2	
31	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	4	
32	Прилад GSM	шт	1	
33	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
34	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	6	
35	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	6	
36	Пульт або табло, кількість сигналів до 5 (Монтаж ОС)	шт	41	
37	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт	шт	1	
38	Монтаж магнітофона однотумбового стаціонарного (комплекс "ВЕЛЛЕЗ")	шт	1	
39	Гучномовець або звукова колонка ззовні	шт	1	
40	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	168	
41	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	193	
42	Конструкції для установлення сповіщувача	шт	216	
43	Коробка кінцева	шт	36	
44	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні	шт	1	
45	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий,ручний	шт	38	
46	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	3	
47	Коробка кінцева	шт	1	
48	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	2	
49	Монтаж модуля газового пожежогасіння (Монтаж МГП-Імпульс)	шт	3	
50	Установлення залізних виробів фрамужних <u>Розділ 2. Кабельно-провідникові вироби</u>	шт	1	
51	Прокладання коробів пластикових	м	359	

1	2	3	4	5
52	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених по основі підлоги	м	2615	
53	Установлення кабельроста типу "Решотка"	статив	257	
54	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	359	
55	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	2615	
56	Кабель по плоскому кабельросту типу "Решотка" <u>Локальний кошторис 02-01-04 на пусконаладка системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу</u> <u>Розділ 1. Налагодження</u>	м	2798	
57	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2 (Наладка ППК і МЦА)	система	2	
58	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Наладка шлейфів ППК)	система	6	
59	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Реле часу електронні. (Наладка БДУ, БРВУ, БСА, БКА, АДС, МУШ)	шт	20	
60	Блок живлення або захисту, стабілізатор напруги (Наладка БЖ1230, БЖ2415)	шт	1	
61	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2 (Наладка Веллез)	система	1	
62	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Наладка Линий Веллез)	система	10	
63	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	вимір.	21	

Склав Інженер-проектувальник Одончук О.А.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Директор Мойсієнко Т.Г.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

«Коригування робочого проєкту на капітальний ремонт системи пожежної сигналізації та системи пожежогасіння будівлі адміністративно-технічного корпусу «Український державний центр радіочастот» за адресою: проспект Перемоги, 151 у Святошинському районі м. Києва »

Техніко-економічні показники

Показник	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
Вид будівництва – капітальний ремонт			
Загальна площа будівлі	кв м	3514,8	
Система пожежної сигналізації	система	1	
Система оповіщення про пожежу та управління	система	1	
Система пожежогасіння	система	1	
Система передавання тривожних сповіщень	система	1	
Загальна кошторисна вартість технічного переоснащення (капітального ремонту), у тому числі:	тис. грн	2268,842	
- будівельні роботи	тис. грн	981,839	
- устаткування	тис. грн	778,912	
- інші витрати	тис. грн	508,091	

Погоджено:

Замовник: Державне підприємство «Український Державний центр радіочастот»

Погоджено:

директор ТОВ "ФАЄР-КОНТРОЛЬ"

Мойсієнко Т.Г.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

01601, м. Київ, вул. О. Гончара, 55а, тел. (044) 247-30-26, тел./факс: (044) 247-32-11, факс: (044) 247-31-44
www.dsns.gov.ua ЄДРПОУ 38516849 oper@mns.gov.ua

21.11.2017 № 26-16471/261

На № _____ від _____

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«ФАЄР-КОНТРОЛЬ»
вул. Ярослава Мудрого, 100, оф. 63,
м. Бровари, Київська обл., 07401

Про надання копії наказу

Державна служба України з надзвичайних ситуацій на лист ТОВ «ФАЄР-КОНТРОЛЬ» надсилає завірену копію наказу ДСНС від 22.02.2017 № 113 «Про видачу ліцензій на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення».

Додаток: на 4 арк. в 1 прим.

Директор Департаменту запобігання
надзвичайним ситуаціям

О. Щербаченко



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

НАКАЗ

22.02.2017

м. Київ

№ 113

(з основної діяльності)

Про видачу ліцензій
на провадження господарської діяльності
з надання послуг і виконання робіт
протипожежного призначення

Відповідно до пункту 13 частини першої статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» та Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2016 р. № 852,
НАКАЗУЮ:

1. Видати ліцензії на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, а саме:

1) ТОВ «НОЧНОЙ ДОЗОР», код ЄДРПОУ 32143445:

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежогасіння (водяних, пінних, газових, порошкових, аерозольних);

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень;

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем протидимного захисту;

вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне обробляння (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення);

спостерігання за системами протипожежного захисту.



006344

Реквізити для внесення плати: отримувач – УК у м. Миколаєві /Центральний р-н/ 22011800 – рахунок 33217896734006, ЄДРПОУ 37992781. Банк отримувача – Головне управління Державної казначейської служби України у Миколаївській області. Код банку отримувача 826013. Код класифікації доходів бюджету 22011800 «Плата за ліцензії та сертифікати, що сплачується ліцензіатами за місцем здійснення діяльності, з відомчою ознакою «34» – Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

2) ТОВ «ТЕМО», код ЄДРПОУ 32572934:

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень;

вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне оброблення (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення);

технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння (водяні, водопінні, порошкові, газові вогнегасники);

спостереження за системами протипожежного захисту;

оцінка (експертиза) протипожежного стану новоутворених підприємств та об'єктів нерухомості (будівель, споруд, приміщень або їх частин).

Реквізити для внесення плати: отримувач – Чернівецьке УК /м. Чернівці/ 22011800 – рахунок 33213896734002, ЄДРПОУ 37978173. Банк отримувача – Головне управління Державної казначейської служби України у Чернівецькій області. Код банку отримувача 856135. Код класифікації доходів бюджету 22011800 «Плата за ліцензії та сертифікати, що сплачується ліцензіатами за місцем здійснення діяльності, з відомчою ознакою «34» – Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

3) ТОВ «ВІКІНГ СТРОЙ», код ЄДРПОУ 41112700:

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежогасіння (водяних, пінних, газових, порошкових, аерозольних);

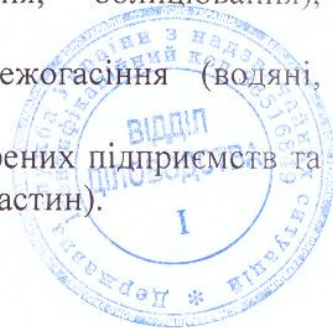
монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень;

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем протидимного захисту;

вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне оброблення (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення);

технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння (водяні, водопінні, порошкові, газові вогнегасники);

оцінка (експертиза) протипожежного стану новоутворених підприємств та об'єктів нерухомості (будівель, споруд, приміщень або їх частин).



Реквізити для внесення плати: отримувач – УК у Дарницькому р-ні /Дарницький р-н/ 22011800 – рахунок 33216896734003, ЄДРПОУ 38021179. Банк отримувача – Головне управління Державної казначейської служби України у м. Києві. Код банку отримувача 820019. Код класифікації доходів бюджету 22011800 «Плата за ліцензії та сертифікати, що сплачується ліцензіатами за місцем здійснення діяльності, з відомчою ознакою «34» – Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

4) ТОВ «ЕНЕРГОПАРТНЕР ІНЖИНІРИНГ», код ЄДРПОУ 31570407:

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежогасіння (водяних, пінних, газових, порошкових, аерозольних);

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень;

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем протидимного захисту;

вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне оброблення (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення).

Реквізити для внесення плати: отримувач – УК у Подільському р-ні /Подільський р-н/ 22011800 – рахунок 33211896734008, ЄДРПОУ 37975298. Банк отримувача – Головне управління Державної казначейської служби України у м. Києві. Код банку отримувача 820019. Код класифікації доходів бюджету 22011800 «Плата за ліцензії та сертифікати, що сплачується ліцензіатами за місцем здійснення діяльності, з відомчою ознакою «34» – Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

5) ТОВ «ФАЄР-КОНТРОЛЬ», код ЄДРПОУ 41036929:

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежогасіння (водяних, пінних, газових, порошкових, аерозольних);

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування для передачі тривожних сповіщень;

монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем протидимного захисту;

вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне оброблення (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення);

технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння (водяні, водопінні, порошкові, газові вогнегасники);

оцінка (експертиза) протипожежного стану новоутворених підприємств та об'єктів нерухомості (будівель, споруд, приміщень або їх частин).



Реквізити для внесення плати: отримувач – Броварське УК /м. Бровари/ 22011800 – рахунок 33213896734005, ЄДРПОУ 37893158. Банк отримувача – Головне управління Державної казначейської служби України у Київській області. Код банку отримувача 821018. Код класифікації доходів бюджету 22011800 «Плата за ліцензії та сертифікати, що сплачується ліцензіатами за місцем здійснення діяльності, з відомчою ознакою «34» – Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

2. Відділу взаємодії із засобами масової інформації та комунікацій з громадськістю (Козак О.В.) забезпечити розміщення цього наказу на офіційному веб-сайті ДСНС для оприлюднення.

3. Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям (Щербаченко О.М.) копію цього рішення надіслати розпоряднику Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань у строк, передбачений законодавством.

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на першого заступника Голови Мельчуцького О.Г.

Голова



М. Чечоткін





ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 020862

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Семиног Олександр Миколайович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник I категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 06.07.2023 № 157

(рішенням ----- секції Комісії
від ----- № -----, затвердженим президією
Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.07 2023 року
за № 16084.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: -----

інженерно-будівельне проектування у частині дотримання вимог пожежної
безпеки щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1,
СС2

Дата видачі 06.07 2023 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Палка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)