

додаток №1

на виконання проектно-вишукувальних робіт
до Договору № _____
від _____ 2019 р.

"ПОГОДЖУЮ"

Директор з інжинірингу

Бондаренко О.О.

_____ 2019 р.

Завдання розробку проектно-кошторисної документації

1. Назва та місцезнаходження об'єкта: ПрАТ «ЮЖКОКС»_ м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, будинок 1

2. Підстава для проектування: НАКАЗ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Правила пожежної безпеки в Україні», ДБН В.2.5.56-2014 «СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ». Проектна документація повинна бути виконана відповідно до діючих нормативно-технічних документів.

3. Інженерні вишукування:

Обсяги розробки проектно-кошторисної документації: Послуги з інженерного проектування (послуги з розробки проектно-кошторисної документації по встановленню системи пожежної сигналізації, пожежогасіння, системи оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей на об'єктах ПрАТ «ЮЖКОКС», за адресою: м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, будинок 1 (згідно додатку №1),

4. Вказівки про необхідність попередніх погоджень проектних рішень: Проектно-кошторисна документація проходить погодження з Замовником та отримує позитивний лист-погодження в ГУ ДСНС України у Дніпропетровській обл.

5. Вимоги до системи протипожежного захисту: Проектом передбачити наступні умови системи пожежної сигналізації. Система повинна проектуватися на базі обладнання вітчизняного виробництва, сертифікованого в Україні. Вибір типу системи пожежної сигналізації виконати відповідно вимог ДБН В.2.5.56-2014 ДОДАТОК А (обов'язковий). Розташування приладу приймально-контрольного пожежного (далі ППКП) системи пожежної сигналізації та обладнання радіомоніторингу встановити в приміщенні з цілодобовим перебуванням чергового персоналу на першому або цокольному поверсі будівлі площею, що забезпечує розміщення технічного обладнання, пристроїв управління та чергового персоналу (сигнал з оповіщувачів на пульт центрального спостереження ТОВ Охоронного Холдингу та дублюючий сигнал на ПЦС встановлений в ДПРЧ-22). ППКП і устаткування управління встановити на конструкціях, виконаних з негорючих матеріалів згідно ДСТУ Б В.2.7-19. Технічні засоби виявлення пожежі в захищуваних приміщеннях призначені для збирання інформації про наявність ознак пожежі в приміщеннях, які контролюються. Сповіщувачі обрати з урахуванням умов експлуатації в приміщеннях, що захищаються, та вимог ДСТУ-Н CEN/TS 54-14. Пожежні сповіщувачі повинні забезпечувати надійне виявлення вогнища пожежі в конкретних приміщеннях, що захищаються, і передавати сигнал про пожежу до ППКП на ранній стадії розвитку пожежі. При виборі сповіщувачів враховувати імовірнісний характер загоряння і процес розвитку в часі основних факторів пожежі: підвищення температури, виникнення диму. На шляхах евакуації та евакуаційних виходах необхідно передбачити ручні пожежні сповіщувачі. Розташовувати сповіщувачі необхідно так, щоб відстань з будь-якої точки до найближчого ручного сповіщувача не перевищувала 30 м. Ручні сповіщувачі встановити

на висоті 1,5 м від підлоги. Розміщення пожежних сповіщувачів виконати з урахуванням вимог ДБН В.2.5.56-2014 розділ 7. Резерв ємності ППКП повинен бути не менше 10%. Передбачити обладнання з можливістю розширення ієрархічної системи. Необхідно забезпечити формування сигналів "Пожежа" окремо по кожній зоні. Ці сигнали повинні передаватися до устаткування систем протипожежного захисту (програмно або фізично). Також передбачити сигнали для підключення системи радіомоніторингу з видаванням сигналу про пожежу на пульт централізованого спостереження. За ступенем забезпечення надійності електропостачання електроприймачі установок системи пожежної сигналізації передбачити за I-ою категорією згідно ПУЕ. Система повинна функціонувати в цілодобовому режимі без права відключення. Простори за підвісними стелями захистити системою пожежної сигналізації при висоті підвісної стелі більше 1 м або довжині/ширині більше 10 м. При проектуванні передбачити, щоб не більше 32 сповіщувачів одночасно виходили з ладу при одиничній несправності кабеля. Усі пристрої повинні знаходитися в тій самій зоні і виконувати однакову функцію. При прокладанні кабельних мереж на висоті менше, ніж 2,2 м від підлоги, захистити їх від механічних ушкоджень (прокладання в кабельних каналах, лотках, гофротрубі). Кабелі живлення системи пожежної сигналізації повинні зберігати цілісність під дією стандартного температурного режиму (далі СТР) не менше 30 хвилин. Площа однієї зони на кожному поверсі не повинна перевищувати 1600 м². Якщо зона виходить за межі одного протипожежного відсіку, то межі зони повинні відповідати межах протипожежних відсіків, і площа поверху зони не повинна перевищувати 400 м². Будь-які нерівності стелі (наприклад, балки), що мають висоту більш ніж 5% висоти стелі, потрібно розглядати як перегородки, і в цьому випадку треба виконувати такі вимоги:

$D > 0,25(H - h)$: сповіщувачі встановлюють у кожному відсіку;

$D < 0,25(H - h)$: сповіщувачі встановлюють у кожному другому відсіку;

$D < 0,13(H - h)$: сповіщувачі встановлюють у кожному третьому відсіку,

де:

D – відстань між балками (м), що виміряна від зовнішніх сторін;

H – висота приміщення (м);

h – висота балки (м).

Проектування та монтаж виконати згідно вимог В.2.5.56-2014, ДСТУ-Н CEN/TS 54-14, технічної документації заводів-виробників та чинних нормативно-правових документів.

6. Вихідні данні: згідно додатку №1.

7. Додаткова інформація:

Вимоги до кваліфікації учасників та способів їх підтвердження:

Учасник повинен надати в електронному (сканованому) вигляді в складі своєї пропозиції наступні документи:

- цінову пропозицію в розрізі по кожному об'єкт Замовника.
- Копію Статуту учасника,
- Рішення засновників про створення юридичної особи,

Додаток №1 до завдання на проектування

№	Назва будівлі	система	Загальна площа будівлі м ²
Вугледігтовчий цех			
1	Адміністративний корпус	АПС и СО	304,8
Коксовий цех			
2	Адміністративна будівля	АПС и СО	1154,9
3	Маслостанція коксової батареї	АПС и СО	46
4	Маслостанція коксової батареї №6	АПС и СО	24
5	Приміщення комор товарно-матеріальних цінностей	АПС и СО	117,9
6	Приміщення майстерень по ремонту обладнання газового господарства	АПС и СО	1151,4
7	Приміщення плотницької майстерні	АПС и СО	33,5
Цех енерго та водозабезпечення			
8	Насосна технічної води	АПС и СО	246
9	Насосна оборотної води	АПС и СО	541,62
10	БХО	АПС и СО	1719,9
Центральна лабораторія			
11	Центральна лабораторія	АПС и СО	1 010
Залізничний цех			
12	Адміністративно-побутовий корпус	АПС и СО	281,1
13	Диспетчерська	АПС и СО	513,1
14	Екіпіровочний пункт	АПС и СО	47,5
15	Склад мастильних матеріалів	АПС и СО	23,8
16	ДЕПО	АПС и СО	878,6
17	Ремонтно-будівельна дільниця	АПС и СО	763,2
18	Ремонтно-механічна дільниця	АПС и СО	16815
СЦРКО			
19	Пилорама РБД СЦРКО	АПС и СО	578,4
20	Склад паливно-мастильних матеріалів	АПС и СО	15,4
Господарчий відділ (будівля заводууправління)			
21	Господарчий відділ (будівля заводууправління)	АПС и СО	2479

Начальник ОПБ



П.М. Стасенко