

[illegible]

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На виконання модернізації автоматичної системи пожежної сигналізації, водяного пожежогасіння та системи оповіщення людей в офісних і виробничих приміщеннях ПрАТ «Карлсберг Україна» по вул. Пирогівській шлях, 137.

1. Мета робіт

Роботи проводяться з метою покращення пожежної безпеки в офісних і виробничих приміщеннях ПрАТ «Карлсберг Україна».

Привести протипожежні системи офісних і виробничих приміщень ПрАТ «Карлсберг Україна» по вул. Пирогівський шлях, 137, Пирогівський шлях, 94-96 відповідно до вимог діючого законодавства України.

2. Зміст робіт

2.1. Підрядник повинен, перед початком робіт, провести аудит існуючої автоматичної системи пожежної сигналізації, протипожежної автоматики водяного пожежогасіння, систем протипожежної автоматики та системи оповіщення людей в офісних і виробничих приміщеннях.

2.2. Надати пропозиції щодо покращення і вдосконалення існуючої автоматичної системи пожежної сигналізації, протипожежної автоматики, водяного пожежогасіння та системи оповіщення людей у вигляді типового рішення.

2.3. Підрядник повинен розробити виконавчу документацію по модернізації автоматичної системи пожежної сигналізації, протипожежної автоматики, водяного пожежогасіння, системи оповіщення людей в офісних і виробничих приміщеннях та узгодити проект з замовником.

2.4. Необхідно передбачити заміну необхідної кількості пожежних сповіщувачів однієї або декількох існуючих ліній існуючої системи автоматичної сигналізації на сповіщувачі нового типу для отримання аварійного запасу.

Потрібно також передбачити заміну елементів систем, що в неналежному стані (пошкоджена або застаріла електроізоляція, несправні елементи електроніки, несправні або пошкоджені пристрої, прилади і т.п.) і потребують заміни. Все обладнання повинно використовуватись фірми «SIEMENS».

2.5. Необхідно передбачити встановлення пожежних сповіщувачів (ручних також), світлозвукових оповіщувачів, покажчиків шляхів евакуації та гучномовців у місцях їх відсутності. Дані місця попередньо необхідно погодити із замовником.

2.6. Якість виконаних робіт повинна відповідати вимогам норм і правил вказаних в розділі 3 даного «Технічного завдання», всім діючим нормативним документам, що діють в Україні, в тому числі ДБН (СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ) В.2.5-56:2014.

3. Вимоги, що пред'являються до проекту

3.1. Система пожежної сигналізації повинна забезпечувати:

- Виявлення і фіксацію факторів появи займання, задимленості, підвищення температури. Формування сигналів для включення системи оповіщення людей про пожежу, системи автоматичного пожежогасіння та відключення вентиляції, управління протипожежними клапанами, ліфтами, протипожежними шторами і системою блокування дверей;

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Виконання робіт з технічного обслуговування систем автоматичної пожежної сигналізації та водяного пожежогасіння	Лис
Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата					2

- Фіксування інформації про всі прийняті сигнали тривоги в базі даних із зазначенням дати, часу, адреси і ведення протоколу робіт, а також відображення точного місця спрацювання на схемі візуалізації виконаній на генеральному плані заводу ;
- Контроль справності шлейфів та всіх компонентів автоматичної системи пожежної сигналізації;
- Автоматичну світлову індикацію про наявність основного чи резервного живлення;
- Видачу сигналу тривоги при появі пожежної небезпеки, в тому числі дублювання сигналів про спрацювання на пульт пожежного нагляду без участі працівників заводу.

3.2. Система пожежної сигналізації повинна захищати всі приміщення будівель.

3.3. Передбачити встановлення на шляхах евакуації ручних пожежних сповіщувачів для подання сигналу в разі візуального виявлення займання.

3.4. Приймально-контрольний прилад пожежної сигналізації і системи сповіщення повинен бути простим в експлуатації і не вимагати спеціальних знань від чергового персоналу.

3.5. Система автоматичної пожежної сигналізації повинна бути спроектована з можливістю розширення в розмірі 10%.

3.6. Передбачити ЗІП в розмірі 10%.

3.7. При проектуванні, виконанні робіт, складання виконавчої документації і т.і. підрядник повинен керуватися вимогами діючого законодавства України.

3.8. Система оповіщення повинна забезпечувати управління евакуацією людей при пожежі і повинна відповідати діючим правилам улаштування та експлуатації систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в будинках та спорудах.

3.9. Система оповіщення повинна відповідати сучасним вимогам, мати автоматичну систему видачі сигналів оповіщення при спрацюванні системи автоматичної пожежної сигналізації.

3.10. Система оповіщення повинна включати стійку оповіщення, підсилюючу апаратуру, гучномовці, мікрофони. Кількість гучномовців, їх розміщення і потужність повинні забезпечувати рівень звуку в місцях постійного і тимчасового перебування людей у відповідності з діючими правилами улаштування та експлуатації систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в будинках та спорудах.

3.11. Розміщення світлових покажчиків і евакуаційних знаків пожежної безпеки повинно виконуватись у відповідності з вимогами діючих нормативних документів по пожежній безпеці.

3.12. При модернізації системи водяного пожежогасіння, керуватись діючими правилами і нормами проектування водяного пожежогасіння.

3.13. Прокладку кабелів слід запроектувати в трубах, коробах, кабельних каналах і т. п. з негорючих матеріалів.

3.14. Вимоги до електроживлення і заземлення слід приймати у відповідності з вимогами діючих нормативних документів з пожежної безпеки і ПУЕ.

3.15. Передбачити проектом захист живлячих, сигнальних ліній, обладнанням від перенапруги.

3.16. Все вживане обладнання і матеріали повинні бути сертифіковані.

4. Документація

4.1. Виконавець передає замовнику: копії діючих сертифікатів на вживане обладнання, виконавчу документацію на паперовому носії в 4 екземплярах в переплетеному вигляді, акти прихованих робіт та іншу необхідну документацію відповідно до вимог чинного законодавства. Крім того, виконавець передає замовнику один екземпляр виконавчої документації в електронному вигляді на флеш-карті.

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Виконання робіт з технічного обслуговування систем автоматичної пожежної сигналізації та водяного пожежогасіння	Лис
Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата					3

1. Текстова частина – в форматі Microsoft Word.
2. Таблиці в форматі Microsoft Excel.
3. Креслення, схеми в форматі AutoCAD та PDF (по узгодженню з замовником).

5. Інструкцію з експлуатації.
6. Програмне забезпечення з вихідними даними.

7. Гарантійні зобов'язання

Гарантії якості поширюються на всі послуги які надає виконавець. Виконавець несе відповідальність за неналежне виконання технічної документації і зобов'язується покрити всі збитки по усуненню недоліків, що виникли з вини виконавця, виявлені в ході робіт, а також в процесі пусканалагоджувальних робіт.

На протязі двох років після підписання актів виконаних робіт виконавець зобов'язується проводити ремонт та відновлювати робочий стан пожежної сигналізації, системи оповіщення людей, системи протипожежної автоматики на безоплатній основі в якості гарантійного зобов'язання.

8. Інші вимоги

Окремі положення цього завдання можуть уточнюватись, доповнюватись в ході виконання робіт встановленим порядком за погодженням сторін.

Виконавець повинен провести навчання по обслуговуванню нового встановлюваного обладнання.

ПОГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці



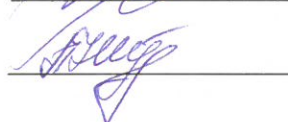
О. Зубенко

Начальник технічного відділу



О. Давиденко

Головний механік



О. Шут

ВИКОНАВ:

Начальник електротехнічного цеху



В. Смоляков

Інв. № ориг...	Підп. і дата	Взам. інв. №							Виконання робіт з технічного обслуговування систем автоматичної пожежної сигналізації та водяного пожежогасіння	Лис 4
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата		