

## ПОЖЕЖНА СИГНАЛІЗАЦІЯ

Приймально-контрольним приладом пожежної сигналізації служить прилад типу "Тірас-4П" з вбудованим блоком живлення та з модулем бар'єрного іскрозахисту. Висота від рівня підлоги до оперативних органів керування приладу - від 1,7 до 2,4 м. Основне живлення приладу електроенергією передбачено по I категорії від мережі 220 В.

Резервне живлення здійснюється від акумулятора, вбудованого в прилад.

В приймально-контрольному приладі пожежної сигналізації передбачено можливість видачі сигналу про пожежу на пульт централізованого нагляду.

Проектом передбачені сповіщувачі: димові типу СП-4Т, які встановлюються під стелею котельного залу та сповіщувач ручний типу ИПРЕх, який встановлюється на стіні на висоті 1,5 м від землі біля входу в котельний зал.

Проектом передбачені сповіщувачі: димові типу СПД-3.2, які встановлюються під стелею приміщення водопідготовки та сповіщувач ручний типу СПР-1, який встановлюється на стіні на висоті 1,5 м від підлоги біля входу в приміщення водопідготовки.

Світло-звуковий оповіщувач типу УС-1 встановлюється біля входу в котельню на висоті 2,5 м від землі.

Шлейф пожежної сигналізації виконується кабелем марки КМВВЕ відкрито по стінах і стелі. До оповіщувача проводка виконується кабелем марки (N)HXH FE 180/E30 в сталевій трубі.

## ОХОРОННА СИГНАЛІЗАЦІЯ

Приймально-контрольним приладом охоронної сигналізації служить прилад типу "Корунд-1ИМ" з вбудованим блоком живлення та з модулем бар'єрного іскрозахисту.

Основне живлення приладу електроенергією передбачено по I категорії від мережі 220 В.

Резервне живлення здійснюється від акумулятора, вбудованого в прилад.

В приймально-контрольному приладі охоронної сигналізації передбачено можливість видачі сигналу про пожежу на пульт централізованого нагляду.

Для охоронної сигналізації прийняті:

- інерційний магнітоконтактний датчик на розбиття скла в вибухозахищеному виконанні;
- магнітоконтактний сповіщувач на відкривання дверей в вибухозахищеному виконанні.

Світло-звуковий оповіщувач типу УС-1 встановлюється біля входу в котельню на висоті 2,5 м від землі.

Шлейф пожежної сигналізації виконується кабелем марки КМВВЕ відкрито по стінах і стелі. До оповіщувача проводка виконується кабелем марки (N)HXH FE 180/E30 в сталевій трубі.

## ВКАЗІВКИ ЩОДО МОНТАЖУ

Мережі автоматики і живлення виконуються кабелем марки ВВГнгд відкрито або в коробах, врахованих в розділі "ЕМ,ЕО".

Монтаж мереж автоматики і КВП вести у взаємоув'язці з монтажем технологічного обладнання і трубопроводів, з кресленнями відповідних розділів проекту і у точній відповідності з діючими нормами і правилами, а також з ПУЕ.

Обладнання пожежної сигналізації повинно монтуватись спеціально підготовленим персоналом згідно з вимогами технічної документації на прилади у відповідності до ДБН В.2.5-13-98.

Згідно "Правил пожежної безпеки в Україні" п.6.1.14 запас пожежних сповіщувачів на об'єкті повинен становити не менше 10% від кількості змонтованих.

Згідно СНиП 3.05.06-85 проходи шлейфів пожежної сигналізації через стіни і перегородки мають бути виконані в відрізках труб. В місцях проходу провідників через стіни або їх виходу назовні необхідно заробляти зазори між провідниками і трубами масою з негорючого матеріалу, що легко видаляється.

Зам. інв. N
Підпис і дата
Інв. N ориг.

						<b>2703-АТМ</b>			
						Капітальний ремонт підвальної котельні в корпусі № 21 Н. У. "Львівська політехніка" по вул. Самчука, 14 в м. Львові			
Зм.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Капітальний ремонт підвальної котельні в корпусі № 21	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Тиханський					РП	3	
ГП		Дума				Загальні дані (закінчення)	НУ "Львівська політехніка" ПКО "ПОЛІТЕХНІКА" Ліцензія АА № 557476		
Перевір.		Свобода							
Проект.		Гук							
Н.контроль		Дума							