



## ЗАПИТУВАЛИ – ВІДПОВІДАЄМО

**№64 (із змінами №1).** Згідно з названими «Рекомендаціями...», пожежну сигналізацію в цих приміщеннях узагалі не передбачено.

**Додаток К. Монтажна організація, що має ліцензію на виконання робіт, у будівлі торгового центру II категорії складності виконала монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу за проектом, який пройшов експертизу в ДП «Укрдержбудекспертиза». За яким варіантом належить здавати в експлуатацію цю систему:**

1) згідно з додатком «К» ДБН В.2.5-56:2010 – створення комісії;

2) відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 р. №461 «Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів», подачею замовником декларації про готовність об'єкту до Державної архітектурно-будівельної інспекції;

3) здачею системи особі, відповідальній за протипожежний стан торговельного центру;

або за іншим варіантом?

**Е. Л. СЕЙДЕР,**  
начальник проектного відділу  
ТОВ «Оптіма-Комплекс»

Щодо першого питання. Відповідно до пункту 1.1.17 Правил улаштування електроустановок, слово «допускається» означає, що це рішення застосовують як виняток, вимушене (внаслідок певних умов, обмежених ресурсів належного устаткування, матеріалів тощо). Тобто пунктом 6.2.28 ДБН В.2.5-56:2010 визначено, що формування сигналів управління системами димо- та тепловиділення, підпору повітря, оповіщення про пожежу типів СО1 – СО3 потрібно передбачати від спрацювання двох пожежних сповіщувачів. Водночас відхилення від цієї вимоги можна допускати в разі обґрунтування, зокрема щодо забезпечення відповідного рівня безпеки людей під час спрацювання технологічного, електротехнічного та іншого обладнання, що блокується системами пожежної сигналізації.

Щодо другого питання. Відповідно до пункту 4.16 ДБН В.2.5-56:2010, кабелі систем протипожежного захисту належить прокладати у місцях, захищених відповідним чином (наприклад, кабельні лотки, короби, шахти тощо). При цьому кабелі повинні мати достатню механічну міцність або додатковий захист від механічних пошкоджень. Вибір виду електропроводки, проводів і кабелів та спо-

соби прокладання слід виконувати за вимогами глави 2.1 Правил улаштування електроустановок з урахуванням умов навколишнього середовища, призначення і цінності споруд, їх конструкції та архітектурних особливостей.

Що стосується механічної міцності кабелів, то показники її визначення наведено в ДСТУ ІЕС 60227-2:2005 «Кабелі з полівінілхлоридною ізоляцією на номінальну напругу до 450/750 В включно. Частина 2. Методи випробування. (ІЕС 60227-2:2003, IDT)».

Щодо третього питання. Відповідно до пункту 15.1 таблиці В.1 ДБН В.2.5-56:2010, складські приміщення для зберігання хлібопродуктів, насіння кукурудзи, комбікормів, сировини для виробництва комбікормів, вітамінів, антибіотиків, ферментних препаратів, отрутохімікатів, механізовані і немеханізовані склади зерна, бункери, надбункерні приміщення для зберігання порошкових органічних матеріалів площею 200 м<sup>2</sup> і більше підлягають обладнанню системами пожежної сигналізації. Для визначення крайньої потреби в обладнанні будинків сільськогосподарського призначення системами протипожежного захисту належить керуватися пунктом 15.7 зазначеного нормативного документа, а також відомчими (галузевими) переліками, будівельними нормами та іншими нормативно-правовими актами.

Щодо четвертого питання. Згідно з пунктом 8.2 Рекомендацій по проектуванню дахових, вбудованих і прибудованих котельних установок та встановленню побутових теплогенераторів, що працюють на природному газі (далі Рекомендації), котельні підлягають обов'язковому обладнанню системами пожежної сигналізації, що не суперечить вимогам пункту 1.4.1 таблиці В.2 ДБН В.2.5-56:2010. Для визначення потреби в обладнанні зазначених вище приміщень системами протипожежного захисту керуються відомчими (галузевими) переліками, будівельними нормами та іншими нормативно-правовими актами.

Щодо терміну «котельні установки» по роз'ясненню слід звернутися до суб'єкта нормування Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

Щодо п'ятого питання. Відповідно до вимог пункту 6.4 Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, затверджених наказом МНС України від 29.09.2011 № 1037, зареєстрованих у Мін'юсті

1. Прошу проконсультувати за деякими пунктами ДБН В.2.5-56:2010 «Системи протипожежного захисту».

Пункт 6.2.28. Відповідно до 2-го абзацу пункту, формування сигналів на ввімкнення системи оповіщення про пожежу типів СО1-СО3 (якщо помилкове спрацювання приладу пожежної сигналізації не призведе до зниження рівня безпеки людей) допускається за умови спрацювання одного пожежного сповіщувача.

Оскільки термін «допускається» проектні та експертні організації, територіальні управління Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям у Запорізькій області тлумачать по-різному, прошу роз'яснити, як у цьому разі його трактувати – як у пункті 1.1.17 глави 1.1 «Правил улаштування електроустановок» (ПУЕ-86), де згадане рішення застосовують як виняток, вимушене, чи в значенні «дозволяється».

2. Пункт 4.16. Прошу уточнити поняття «достатня механічна міцність кабелю». Якими характеристиками або показниками визначають достатню механічну міцність кабелю – мінімальним перетином, зусиллям на розрив, силою удару на розплющування або чимось іншим? Наприклад, чи достатня механічна міцність кабелю W2xO,22?

3. Таблиця В.1, пункт 15.1. Чи необхідно облаштовувати пожежну сигналізацію в складах для зберігання насіння соняшника?

4. Таблиця В.2, пункт 1.4.1. Чи поширюється термін «котельні установки» на приміщення для побутових теплогенераторів, позначених у «Рекомендаціях з проектування дахових, вбудованих і прибудованих котельних установок та встановлення побутових теплогенераторів, що працюють на природному газі», затверджених Держбудом України 05.11.98 р. за



Україні 25.10.2011 за № 1227/19965, змонтовані системи пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устаткування передавання тривожних сповіщень приймають в експлуатацію в порядку, визначеному додатком К ДБН В.2.5-56:2010.

**С. ДАНИЛЮК,**  
перший заступник Голови  
ДСНС України

**П. 14.1.17 «Правил пожежної безпеки в компаніях, на підприємствах та в організаціях енергетичної галузі України» (НАПБ В.01.034-2005/111) вимагає: «У розподільних пристроях підстанцій мають бути визначені місця зберігання захисних засобів для пожежних підрозділів у час ліквідації пожежі».**

**Прошу пояснити, скільки та яких захисних засобів для пожежних підрозділів має бути на підстанціях потужністю 35 – 150 кВ.**

**В.Б. САВЕЛЬЄВ, директор ВАТ «Запоріжжяобленерго»**

Згідно з пунктом 17.1.13 НАПБ В.01.034-2005/111 Правил пожежної безпеки, в компаніях, на підприємствах та в організаціях енергетичної галузі України кількість заземлень, діелектричних взуття й рукавиць і місця зберігання їх визначають керівники енергетичних об'єктів, виходячи з розрахунку подання вогнегасних засобів на електроустановки, які перебувають під напругою.

**А. КОЗЛЕНКО,**  
виконувач обов'язків директора  
Департаменту запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ДСНС України

## ЗВУКОВИЙ ВОГНЕГАСНИК



Агентство з перспективних оборонних науково-дослідних розробок США (DARPA) продемонструвало пристрій, який зможе загасити будь-яке полум'я за допомогою лише звуку.

Унікальний вогнегасник розроблено в рамках програми «Швидке приборкання пожежі». Взагалі інженери DARPA випробували його ще в грудні 2011 року, але не надто поспішали з демонстрацією новинки публіці. Тепер же в мережі з'явився відеоролик, який ілюструє можливості незвичного вогнегасника, детально інформуючи про його роботу. Винахідники помістили навколо місця спалаху рідкого палива два дина-

міки, які контролювали горіння акустичного поля. Звукові хвилі прискорюють рух повітря, яке, зі свого боку, зменшує межі полум'я, де відбувається горіння. І потім збити полум'я значно простіше. Одночасно з цим процесом відбувається інший: акустичний вплив прискорює випаровування рідини, що палає. Тому стовп полум'я витягується і стає ще тоншим, концентрація пари зменшується. Завдяки цьому знижується температура, а це також полегшує гасіння. Варто додати, що для цього не потрібно запускати динаміки на повну потужність.

– Ми показали, що фізика горіння все ще зберігає чимало сюрпризів

для нас. Можливо, наші результати стимулюватимуть появу нових ідей, – сказав менеджер проекту доктор Меттью Гудман. – Поки що розробка навряд чи допоможе в боротьбі з пожежами. А втім, такий підхід може стати в нагоді, якщо полум'я вирує всередині закритого простору. Крім того, не допускаючи поширення вогню, можна домогтися локалізації пожежі. У подальших планах DARPA – відтворити успіх на новому рівні, навчитися контролювати полум'я на великій площі, щоб техніка мала практичне застосування.

**Підготувала**  
**Ольга ТРЕТЬЯКОВА**

 **Draka**

КАБЕЛІ ВОГНЕСТІЙКІ  
ТА БЕЗГАЛОГЕННІ  
КОМУНІКАЦІЙНІ  
СИЛОВІ  
МОНТАЖНІ  
КОНТРОЛЬНІ  
СИГНАЛІЗАЦІЙНІ  
ВИСОКОВОЛЬТНІ

АЕРОПОРТИ  
ГОТЕЛІ  
СТАДІОНИ  
МЕТРОПОЛІТЕНИ  
ЛІКАРНІ  
ВИСОТНІ БУДІВЛІ  
БУРОВІ ВИШКИ

**ОБЕРІГ Ф – офіційний представник кабельного концерну Draka**

м. Київ 03065, Україна, бульв. Івана Лепсе, 55  
тел/факс: +38 (044) 404-26-32, 497-80-32, 390-02-01  
e-mail: oberig@draka.com.ua  
www.draka.ee



Сертифіковано Державним центром сертифікації  
МНС України за ДСТУ ISO 9001:2000  
термін дії до 25.12.2012 року.



Погоджено Державним департаментом  
пожежної безпеки МНС України