

УДК 614.841.3:623.437.44(043.2)

## **РОЗРОБКА УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА СКЛАДАХ ЗБЕРІГАННЯ ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

**Христина Мирончук**

*Кафедра військової підготовки*

*Національний авіаційний університет, Київ*

*Науковий керівник – Андрій Маліновський підполковник, старший викладач-начальник служби пожежної безпеки*

Ключові слова: пожежна безпека, склади зберігання, паливно-мастильні матеріали.

### **Вступ**

Пожежна безпека об'єкта – це стан об'єкта, за якого ймовірність виникнення і розвитку пожежі та ймовірність впливу небезпечних чинників пожежі не перевищують унормованих допустимих значень. [1]

Пожежна безпека на складах зберігання паливно-мастильних матеріалів є важливою складовою для забезпечення безпеки та уникнення потенційно небезпечних ситуацій. Паливно-мастильні матеріали є високовогнебезпечними речовинами, які можуть викликати пожежі та вибухи при неналежному зберіганні.

### **Матеріали і методи**

Для дослідження були використані наукові дослідження та експертні знання з питань безпеки складів зберігання паливно-мастильних матеріалів. Методи включали аналіз можливих загроз і розробку рекомендацій щодо профілактичних заходів, таких як регулярна перевірка обладнання та встановлення систем пожежного сповіщення та пожежогасіння, які сприяють запобіганню пожеж та небезпечі для персоналу та майна.

### **Результати**

З початком повномасштабного вторгнення на територію України загроза ураження противником складів зберігання значно збільшилась. Склади зберігання паливно-мастильних матеріалів можуть стати об'єктом ворожих атак з метою спричинення значних матеріальних збитків, нанесення шкоди економіці та інфраструктурі, а також створення серйозних небезпек для навколишнього середовища та життя мешканців.

Основним аспектом для забезпечення безпеки об'єкту є профілактичні заходи, які включають регулярну перевірку та обслуговування обладнання. Це означає постійний моніторинг роботи систем вентиляції, електропостачання, пожежогасіння та інших систем, що

можуть впливати на пожежну безпеку. Вчасне виявлення та усунення будь-яких несправностей може запобігти виникненню пожеж та небезпекам для персоналу та майна. [2]

Додатковим важливим кроком є встановлення систем пожежного сповіщення та пожежогасіння. Ці системи повинні бути ретельно розроблені та відповідати всім вимогам стандартів безпеки. Вони мають включати автоматичні детектори пожежі, сповіщення персоналу та влаштування автоматичного пожежогасіння, що дозволить вчасно реагувати на будь-які загрози та запобігти їх подальшому розвитку.

Крім того, важливо забезпечити належне сховище паливних матеріалів. Це включає правильне розташування, упакування та маркування матеріалів згідно з вимогами безпеки.

Для попередження розливу пального по території складу, у випадку пожежі або ураження противником, групи наземних і напівзаглиблених резервуарів, а також окремі резервуари повинні бути обваловані земляним валом. Обвалування резервуарів необхідно виконувати таким чином, щоб воно вміщувало об'єм, який дорівнює номінальному об'єму найбільшого резервуара, що знаходиться в цьому обвалуванні, і було на 0,2 м вище рівня розливої рідини.

Також важливо мати належну систему вентиляції та резервування, щоб запобігти небезпеці виникнення вибухів та пожеж.

### **Висновок**

Загалом, профілактичні заходи є невід'ємною частиною стратегії забезпечення пожежної безпеки на складах зберігання паливно-мастильних матеріалів. Їх ретельне виконання дозволить запобігти багатьом можливим аварійним ситуаціям та забезпечить найвищий рівень захисту для персоналу та майна.

### **Список використаних джерел:**

1. Державний Стандарт України №2272:2006 “ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА”.
2. Наказ Міністерства оборони України від 29.09.2014 № 685 “Про затвердження Положення про пожежну безпеку в системі Міністерства оборони України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 02.12.2014 за № 1537/26314, в редакції наказу № 224 від 24.06.2020.