

## **ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ НА 48 АРСЕНАЛІ БОЄПРИПАСІВ**

**Соболь О. М., Тур О. М., Федюк Я. І.**

*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків*

Надзвичайна ситуація (пожежа) на території 48 арсеналу боєприпасів може призвести до тяжких наслідків, а саме, до людських втрат, руйнування будівель і споруд на території арсеналу та за його межами.

Так, зона ймовірного ураження внаслідок надзвичайної ситуації (пожежі) на технічній території буде складати:

- зона суцільного ураження - розліт артилерійських пострілів і снарядів в радіусі до 5 км навколо технічної території;
- зона хаотичного ураження - розліт реактивних снарядів в радіусі до 10 км навколо технічної території;
- зона поодиноких уражень - розліт реактивних снарядів в радіусі від 5 до 25 км навколо технічної території.

За допомогою методів прогнозування було визначено можливі наслідки від надзвичайної ситуації (пожежі) на арсеналі боєприпасів:

- пошкодження ділянки газопроводу високого тиску протяжністю 3 км.;
- пошкодження залізничної колії на дільницях залізничних станцій: Калинівка-2, Калинівка, Сосонка;
- ураження Калинівської нафтобази, автозаправочних станцій в селі Павлівка – 1 шт., в місті Калинівка – 5 шт., в селі Дорожне – 1 шт.;
- виникнення лісових пожеж в забороненому районі арсеналу;
- призупинення руху на автошляху Вінниця – Київ.

Можливе також виведення із ладу:

- житлових будівель: приватний сектор с. Павлівка – 1900, с. Сальник – 844 та 4600 дачних будівель, м. Калинівка – 3662; комунальний сектор (багатоповерхівки) – 103;
- громадських і промислових будівель та споруд: заводи – 5, підприємства – 36, заклади торгівлі і харчування – 75, заклади культури – 5, школи – 6, дитячі садки – 8, підприємства побуту – 6, інших установ і організацій – 32.

Враховуючи вищевикладене, можна зробити висновок про актуальність і доцільність розв'язання задачі удосконалення системи управління протипожежним захистом на арсеналах боєприпасів.