

## **АНАЛІЗ “МЕТОДИКИ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ВИЛИВУ (ВИКИДУ) НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН ПІД ЧАС АВАРІЙ НА ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ’ЄКТАХ (ХНО) І ТРАНСПОРТІ”**

**Ільяшенко Т.О.**

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Внаслідок військових дій на території України збільшився ризик виникнення аварій на будь-яких підприємствах, де є небезпечні хімічні речовини (НХР), тому актуальним є оцінка і прогнозування наслідків аварій.

“Методика прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин під час аварій на хімічно небезпечних об’єктах (ХНО) і транспорті” № 1000, що впроваджена на заміну “Методики...” від 2001 року, має декілька відмінностей.

По-перше, було введено деякі нові терміни, уточнення щодо масштабів хімічного забруднення.

По-друге, введено нові поняття та формули розрахунку, що дає можливість застосовувати методику для НХР, даних яких немає в додатках методики.

По-третє, уточнені методи визначення кількості уражених серед виробничого персоналу в залежності від деяких факторів, наприклад, умов перебування на об’єкті.

Більш детально наданий зразок вигляду табло чергового диспетчера ХНО.

Залежно від фізико-хімічних властивостей НХР, агрегатного стану і способів зберігання і транспортування було проведено оцінку і довгострокове прогнозування наслідків аварії НХР однакової ємності та метеоумов для аміаку, метилмеркаптану і сірковуглецю. В додатках методики є довідкові дані для аміаку і метилмеркаптану, тому розрахунок прогнозування не був складним. Оцінка наслідків аварії ємності з сірковуглецем потребувала більше уваги і часу.

Висновок: “Методика...” робоча, але потребує деяких уточнень для більш об’єктивного розрахунку прогнозованої кількості уражених, що опинились в зоні хімічного забруднення.

### **Література:**

1. Методика прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин під час аварій на хімічно небезпечних об’єктах і транспорті: затв. Наказом МВС України від 29.11.2019 № 1000. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0440-20#Text>
2. Аналіз “Методики прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин під час аварій на хімічно небезпечних об’єктах (ХНО) і транспорті”. <https://ohoronapraci.com.ua/interviews/657994-analiz-metodyky-prohnozuvannya-naslidkiv-vylyvu-vykydu-nebezpechnykh-khimichnykh>