

Галак О.В., Писарєв С.А., Матикін О.В.

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

Згідно зі Стратегією національної безпеки та Воєнною доктриною Російської Федерації, Москва може завдати ядерних ударів по її противниках (в тому числі без'ядерних країнах) у відповідь на застосування ними ядерної та іншої зброї масового ураження проти Росії або виникнення загроз втрати нею своєї державності.

Не відкидається можливість застосування противником ядерної зброї малої потужності в еквіваленті від 2 т до 10 кт.

Так по оцінкам фахівців, під час вибуху потужністю 1 кт, над головою колони танкового батальйону, який здійснює марш, втрати в техніці складуть 20 %, а в о/с – 60 %. Це означає, що приблизно 18÷20 танків залишаться без екіпажів. Із 40% о/с, який залишився у строю і який прийнято вважати повністю боєздатним, на кінець 1÷2 доби вийдуть з ладу від радіаційних уражень 5÷6 %.

Отриманні результати моделювання показують, що вихід зі строю особового складу при впливі тактичної ядерної зброї потужністю у 1 кт за критерієм потрібності в надання медичної допомоги в умовах відкритого його розміщення та отримання дози у 20 Гр складає через 5 хв 10%, 10 хв – 40 % і 40 хв – 100 %, а за критерієм втрати боєздатності для тих же параметрів опромінювання і часових інтервалів – відповідно 5, 20 і 80 %.

В березні 2022 року від командування інституту на підставі розвідки союзників надано інформацію, що війська російської федерації на Харківському напрямку можуть застосувати тактичну ядерну зброю.

При 1 кт тактичної ядерної зброї на висоті 50-100 м (тобто низький повітряний) весна, о/с перебуває у підвальних приміщеннях інституту з коефіцієнтом ослаблення радіації 2.

Масові руйнування від ударної хвилі на відстані до 800 м від центру вибуху (руйнування середнього ступеня тяжкості)! Пожежі будівель з дерев'яними перекриттями, очікувана доза, отримана о/с до 5-7 Гр. Тобто безповоротні втрати за рахунок комбінованої поразки становитимуть близько 60, а санітарних ще 40 відсотків.

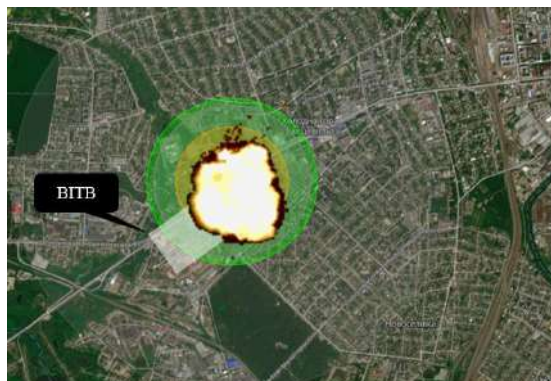


Рисунок – Аналіз загрози застосування Російською Федерацією ядерної зброї проти України та в межах міста Харкова