

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ № 1 (КОМАНДНО-ШТАБНИЙ)
КАФЕДРА ТАКТИКИ**

**Збірник тез Другої Всеукраїнської науково-
практичної конференції**

**Участь правоохоронних органів та
військових формувань України у
забезпеченні громадської безпеки**

30 листопада 2017 року



Харків-2017

УДК 351.861

Тарадуда Д.В., заступник начальника кафедри, Національний університет цивільного захисту України, кандидат технічних наук, майор служби цивільного захисту.

ЩОДО ХБРЯ ІНЦИДЕНТІВ ТЕРОРИСТИЧНОГО ХАРАКТЕРУ

ХБРЯ інцидент – несподівана подія з використанням хімічних, біологічних, радіоактивних речовин чи ядерних матеріалів (ХБРЯ), що призвела (може призвести) до загибелі людей або завдати шкоди їх здоров'ю та навколишньому середовищу. ХБРЯ інциденти самі по собі небезпечні, але при застосуванні ХБРЯ матеріалів терористичними організаціями масштаби наслідків надзвичайної ситуації можуть бути пролонговані на тривалий термін, а кількість уражених при застосуванні біологічних засобів, при відсутності захисних заходів, може зростати в геометричній прогресії.

Вирішення проблеми попередження та мінімізація наслідків ХБРЯ інцидентів терористичного характеру ускладнюється тим, що застосування компонентів отруйних і високотоксичних речовин, біологічних агентів, а також радіоактивних речовин часто не має демаскуючих ознак (вибухів, кольору, запаху й видимих слідів контамінації середовища). Перелік потенційно небезпечних речовин, порівняно з вибуховими, ширший у сотні разів. При цьому радіоактивні, хімічні речовини та контагіозні рецептури суттєво різняться за фізико-хімічними та токсичними властивостями, що істотно ускладнює завдання їх ідентифікації та ліквідації наслідків. Морально-психологічний вплив характеру контамінації такими речовинами незрівнянно вищий, ніж від вибухових речовин.

В Україні, на відміну від міжнародного, починаючи з 2014 року особливо набула актуальності проблема внутрішньодержавного тероризму. Головна причина існування якого зумовлена сепаратизмом і безконтрольним обігом зброї й засобів масового ураження (ЗМУ) з окупованих територій, а надзвичайні ситуації, що можуть виникнути в результаті застосування терористами хімічних засобів масового ураження, біологічних агентів чи радіоактивних речовин, масштабами наслідків можуть сягати Чорнобильської катастрофи, тому проблема попередження ХБРЯ інцидентів терористичного характеру сьогодні для України зокрема та для світу в цілому є надзвичайно актуальною, а її вирішення потребує проведення детального аналізу та характеристики таких інцидентів.

Велику увагу інцидентам, пов'язаним із «хімічним» тероризмом, приділено в роботі Андреева В. Г. «Химический терроризм: возрастающая угроза», де проведено аналіз способів і засобів здійснення терористичних актів. Так, залежно від природи розрізняють інформаційні, фізико-технічні, фізико-хімічні, хімічні та біологічні засоби терору, що призводять до масштабних надзвичайних ситуацій.

У роботі Татарінова В. В. «Радиационный, химический и биологический терроризм» проведено аналіз радіоактивних матеріалів з точки зору можливості їх використання при виготовленні «брудних бомб» і застосування в терористичних цілях. Так, період напіврозпаду ($T_{1/2}$) 15 радіоактивних ізотопів з масовими числами від 232 до 246 складає від 0,18 с (^{237}Pu) до 70 млн. років (^{244}Pu). Практичне значення мають радіоізотопи $^{236}\div^{246}\text{Pu}$, що утворюються в ядерних реакторах. Найбільший інтерес для потенційних терористів з точки зору організації масштабного теракту становить ^{239}Pu ($T_{1/2} = 2,44 \cdot 10^4$ років), який використовується як матеріал, що ділиться в ядерних боєприпасах. Нуклід отримують з урану, що опромінюється нейтронами в спеціальних реакторах, які, при достатньому фінансуванні та технічному рівні оснащеності, можливо виготовляти не в промислових умовах. У роботі також наведено результати досліджень, спрямованих на попередження та виключення можливості виникнення «радіаційного» терору, а також основні завдання захисту населення в разі виникнення радіаційного інциденту терористичного характеру.

допомоги потерпілим: нормативно-правове забезпечення навчання правоохоронців	
Волков І.М., Каплун Є.О., Проблемні питання службово-бойового застосування підрозділів з конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних Національної гвардії України під час виконання завдань у складі судової варті, з урахуванням практики європейського суду з прав людини	28
Кулешов О.П., Організація взаємодії в плановій залізничній варті на шляху слідування	29
Нешадін О.В., Швець О.О., Проблемні питання мінної безпеки правоохоронних органів та військових формувань у забезпеченні громадської безпеки	31
Адамчук М.М., Чинники, що впливають на бойове застосування підрозділів артилерії НГ України в антитерористичній операції	32
Гордієнко Ю.О., Солонець О.І., Солопій І.А., Ткач А.О., Виявлення вогневих позицій снайперів противника акустичними засобами	33
Євтушок В.А., Сергієнко Д.В., Використання квадрокоптерів при фіксації масових заворушень	34
Башкатов Є.Г., Радіонов Г.О., Основи боротьби з безпілотними літальними апаратами	35
Власюк В.В., Лиходій О.В., Розроблення методики для оцінювання впливу своєчасності матеріального забезпечення на бойові можливості військ в бою (операції)	36
Каплун Є.О., Волков І.М., Доцільність визначення потреби часу на підвезення матеріально-технічних засобів при виконанні СБЗ підрозділами Національної гвардії України	38
Пашенко В.В., Старух О.С., Аналіз спеціальних технічних приладів виявлення вибухових матеріалів для правоохоронних органів і військових формувань	39
Тарадуда Д.В., Щодо ХБРЯ інцидентів терористичного характеру	41
Писарєв А.В., Радченко І.О., Писарєв С.А., Аерозольна протидія технічним засобам розвідки та ураження противника	42
Новіков М.І., Напрямки вдосконалення системи зв'язку підрозділу НГУ	44
Чепель М.О., Структура системи забезпечення інформаційно-психологічної безпеки військовослужбовців Національної гвардії України при виконанні завдань забезпечення громадської безпеки	45
Кравченко Н.М., Робота з особовим складом як невід'ємна складова формування світогляду військовослужбовця	46
Ілляк О.О., Методика оцінювання морального духу особового складу	48
Лисенко О.В., Луговський І.С., Методика діагностики брехні	49
Швецов А.С., Бородін Б.Д., Проблемні питання всебічного забезпечення правового та соціального захисту військовослужбовців військової служби за контрактом Національної гвардії України та шляхи їх вирішення	51
Нестеренко О.О., Обґрунтування необхідності розробки програмного продукту для поліпшення та прискорення проведення тактичних розрахунків маршруту, як основного способу пересування підрозділу	52
Голубок М.Г., Необхідність застосування лазерних імітаційних систем в підготовці військ	53
Пономарьов В.О., Меленті Є.О., Гарбузов О.А., Проблеми набуття співробітниками силових структур відповідного рівня рукопашного бою для успішного застосування у службово-бойовій діяльності	54
Троцький Р.С., Тактична медицина як важливий елемент підготовки курсантів до майбутньої службово-бойової діяльності	55
Полтавський Е.М., Удосконалення всебічного забезпечення службово-бойової діяльності органів та підрозділів безпеки дорожнього руху сил охорони правопорядку України під час реагування на кризові ситуації	57
Андрусенко С.І., Технічна підготовка як складова підготовки особового складу підрозділів	58